

Turbo C 1.5 Turbo Pascal 4.0 Enable 2.0

Test: sei un genio?

Grafica per Ventura

Informatica e Diritto Amiga: Workbench I.3, Hurricane 68020

DTP:i convegni di ExpoEdit









Commodore PC 10 1H

Bondwell PRO 8 TH



Venite a scoprire la differenza.

Apple || COMP

Se persista che invendició di PC sano Libi igual. Visil der chi noi sette mai ettali igual. Visil der chi noi sette mai ettali igual. Visil der chi noi sette esperiale esperiale conte anche a princhee in rigilarie do in sento, prinche di sinosi, più sento libita, in sin ambierte sa delicati motto del seo brego pri spagare, timo dinastraceri ed autoria a pocificari la colo la recado cifre, tagliata culle tise esperazi princhi il macchi de PC sila COSMIC

to con soids town Hard end Self regions (April, IRM, Owers, Commen), masepentation treat una server di cossigi, di visibilizzarie a la latti i rassistenza individuale necessaria, corpreva la formationa nota servizio di popilire, sociali nati formaticina di popilire, sociali nati formaticina di popilire, sociali nati commenzia di martini più i volta che peri a di martini più regiona alli COSMIC manifilira volvere dori fonggio COSMIC manifilira volvere dori fonggio COSMIC manifilira volvere dori

COSMIC
Vis Viggisno, 70 - 00178 Roma
Tel. 06/5031110 r.a.



Venite a scoprire la differenza.

Chi si è trovato ad affirmitare problemi di comunicazione aziendale n di niccole editoria, sara sicuramente rimasto reunosito dalle pubblicita che le varie case opstruttrici hanno dedicato alle loro macchine per il DESK TOP PUBLISHING. Ma valutare le caratteristiche di ciascun esmenze è un discorso da affrontare insieme ad un esperto. Ed alla COSMIC c'è sempre un tecnico pronto a noeverti per parlare con te delle

tua esigenze, ed è in grado di farti

foccane con mano futta la neatiè DESK TOP PUBLISHING, permette di spegiere, tra i miglion sistemi popi in circolazione, quello su misura per te II COSMIC-man, rifatt, non e solo Quindi telefona alla COSMIC, troverali un rivenditore che prima di futto

e un consulente

Capito la differenza?









able 2 0



Indice degli inserzionata Editoriala di Pario Aust

Payte
News - core di Massimo Truspeli
Starapa entera di Alexandra Lanar
Internation di Partamento - di Divino Petropi

Information de Parametro
Intornation de de de la Constantina del C

Proved Guerous Proved Tutto Prisod & Serger Polita Proved Troble 2 0 of Parecess of Patron

Provide Commodate PC of Deviado Guadeze Provide Guadeze Provide Association of David Associa

> Intel®GOCHI
> Bitelson di Beston i di Corrello di Luma di Clare Sentiani di Greco Playwordi i di Francisco Cada Avvenimento Personna di Vertico Francisco Jinatel Cestica i Versonano Deveni

Predots grade: e Ventara

Ateri 87 - di Dino Greco
Terensetta DTP
Aux Neura

Antiga

Amiga Huntzine un acceleratore per Amiga - di Bru Programmare in C su firmiga del i di Bruo de - Amiga Reise - di Bruot Eschi Amiga Reise - di Bruot Eschi Masurtosti - di Bru'tanto De Maro Masurtosti - di Bru'tanto De Maro

Macridosh i di Referito De Majo Societti 5 0 il rusovo sistema operativo per Macridosh I e



Turbo Prolog of Authorio De Man Prolos & Turbo Prolog (2) Turbe Pascal of Sergio Palos

Assemblar 88288 of Review Review Intellegenza Artificiale of Soffmen Co Min-La se velot ted imprime a comprendent il inquipped pariero l'In-

MS-DOS at France Person Approve de surron di gestione del video (2)

MEX il Manno Mauri LANGE OF THE PARTY OF THE PARTY

Software Amage or curs di Andrea de Praco Grand (notoficted Arraga Fort Software MS-DOS or curr of Valler Di Dio Box Not with Shandown Turbo Utility Saftware Apple or cust dr Valve Cir Dio Nationary Apple of CASA

Saltware C-128 - a para di Tommoso Pantaso Sopri Hampa C-126 - Musebchetio Seltwere C-64 - 2 card di Tommoso Pantaco Software MSX or cure of Francesco Regular

Saftware di MC discontale su ciessetta o minifespo Micromarket-micromeeting

194

215 220







Indice degli Inserzionisti

79 Bit Computers spa - Va Carlo Perner, 4
00157 Romis
44 Chroniy Bechenika CO., Lad. - Luman
13/4/15 Chroniy Bechenika CO., Lad. - Luman
13/4/15 Chroniy Bechenika CO., Lad. - Luman
13/4/15 Chroniy Bechenika CO., Lad. - Luman
10/4/15 Chroniy Bechenika CO., Lad. - Luman
10/4/15 Chroniy Bechenika CO., Lad. - Luman
20/20 Chronib Bechenika Co., Lad. - Luman
20/20 Meleo Fior Horzano

49 Computerfiles et - Ve Rubss, 190 00188 Roma
F cop /2 Cosmis et - Ve Viggeno, 70 00178 Roma
20/21/22 C DC spá - Ve Viggeno, 70 00178 Roma
20/21/23 C DC spá - Ve Toscoromagnola 51
50/21 Computerfile
50/21 Co

50 Det al Sase spa - Vie Legons Romane 5 20107 Mileno 18 Det si - Viu Lucarati 62ld - 70124 Ban 21 Delta al - Viu Arzegons 77 - 21100 Vanese 27 Deglet si - Viu Val 28 4 2011 Begnolo in Pla 28 Deglet si - Viu Val 28 4 2011 Begnolo in Pla 29 Deglet si - Viu Val 28 4 2011 Begnolo in Pla

Degete sel - Va Val. 28 4/2011 Bagnoto e Pae
 Degete sel - Va Luco Eto Seeno 15
 C017/6 Roma
 Rop Degete sel - Code Milano, 84
 2013/8 Venza
 Descom sel - Ve M Garos, 23 00129 Roma
 AVAVANA

Conneral Processor Sud sri - Va der Campioni 82
 SEDIG Lameas Tomes (C2)
 Gesin Trade at - Via Augusto Valenciani. 5
 OD187 Roma
 Conneral Valenciani. 5
 OD187 Roma

171 G. Ricceda 2 C. spa - Vio Salomon 77
20130 Milmo
19 MH-C Bulkana st - Viola (Lbu, 200
W cop. Interdata Sistems st - Viola (Lbu, 200
101
102 Kpte Calcolator st - Viola (Lbu, 200
103 Ophics)
103 Ophics
104 Mgra Stellut 23
104 Mgra Stellut 23

1 100 Peters 237 L'Avadio Catal Une - Ve et Vigne Stellut 23 00501 Rome 287 Masteriels san - Valer der Romagnok, 35 00121 China 285 Misses Sport della London Limited sel Via Arias, 244 - 00125 Shore 286/2000 tape - Via Microsterpelo, 1 20003 Cologno Morcoste 28/48 Mullimare san - Via S Santo 00

21109 Varieste
28 New Soft was - Corso Mazzen, 175
87100 Cosonus
185 Partner ad - Vio Cesare Plevase 410
00144 Rome
283 Pis Computer Service set
Vio Francessu D Givdo, fic. GG137 Roma
289 Peeta Portises - Vio G Porto Maggioro, 95

 289
 Porta Portese - Via di Porta Maggioro. 95

 00165 Roma
 182

 580 HB P-IVES - Via Domenchino, 11
 20140 Milana

 19/11
 Southern European Computer - Via Molino 2

 28/20/20 Microtrano
 28/20/20 Microtrano

 26
 S.C. Computers san - Via Enrico Ferim. 4

40024 Castel San Pietro T
Technimedia ari - Via Carlo Pernet, 9
00157 Roma
16 Felcom ari - Via M Coutal 75 20148 Milano
61 Indigets ari - Via San Damago, 20 - 00165 Roma

i KIT di

, mierocomput

APPLE-minus le minuscole per Apple II

M/1: Epon programmata per Apple II delle nev 7 e successive L 30-000 Descrizionia MC nn. 3 - 4 - 5 - 7

EPROM
per Commodore MPS-801
set di caratteri con discendenti
socrisios al prevatore di caratte della gampania
menadora MPS-801 per regionere la legololità della zonLa decesione

Descrational MC n. 41

Per expeliatare il assetti MI il programerto può estatre effettuato transia conto consina postala e 144/400 intersata a floricorradio si el la viegla postala e assena essigno di obi bengino o ordina intersata e floricorradio al Federatrodo a l'

MCmerotomputer n. 76 - luglio-agosto 198

Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonamento a MCmicrocomputer, puoi ricevere due minifloppy, oppure due microfloppy Dysan doppia faccia doppia densità, con un supplemento di sole 3,500 lire. Non perdere quest'occasione!

Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima pagina della rivista. I dischetti ti saranno spediti in una robusta confezione a prova di danneggiamenti postali.

DUE MINIFLOPPY DA 5.25"

DUE MICROFLOPPY DA 3.5° DOPPIA FACCIA DOPPIA DENSITÀ







L'affidabilità

(particolare)

Sepatjirre un hauen PC, secure o afficiabele, diventa sompre prùedificile. Sarà perchi l'officita ha assunto proporzioni gigantesorbe, sura percedo sompre pri gipesso ad un prezzo comennente comproprietti une sultità acadente. Eco perche alle, Calle da biganto desso di supenare questa logica.

vitir ad un PC, con una promessa sempice: Alfidabilità nel Handware, Affidabilità nel Software. Andiumo nel particolare.

 I PC CBM sono progettati secondo criteri di assaguardia tecnologita supportati dalla ricerca autonoma di esperti professonisti
 I PC CBM vengono costrutti con competente e semicondistro di alta qualita, produtti nutonomamen-

composeeste e semicondustrior di nita qualita, probabit sudenomamente nella quasi totalita dei easi.

• I PC CBM serro sinnessi sul mercano solo dopo aver supersito controlli di qualità sui componenti e pull'insieene, cascillementi dil processo produstivo industriale. SOFTWAR

1 PC CBM sono compatibili con gli standard di mercato.
 1 PC CBM sono equipaggiati di firmware originale garan-

Na sono equipaggiati di firmware originale gamitito dalla sua origine.

Ricercure simili prodotta non è fa-

> cile richiede molto tempo e grandi capacità. Notio abbiamo fatto e oggi e possibile avere dei PC affidicibli ed economici. Affidabili perche abbiamo come partnor un colosso mendade dell'elettronesa, comunici pende facio imo parte

mea, commissi peche lacoam parte di un gruppo fialiano di antin presente sul mercato dei prodotti per ufficio. Ecco perché l'affidabilità dei nostri PC e veramente particolare.





Tre modi per costruire un migliore P6/2

PhD5040

POT STATE OF THE PROPERTY OF T

STARTER KITS



PROFESSIONAL STARTER KIT Computer Microprocessors 80096 Intel con valuable sele-erate in on selector a Ex 10 MHz. Marriero in 1/290 Form

Video representation solor unitre ad life collegene (150 a 800) complete dischede graine cen una parte exare eve ye nik bilarre: reaghle roccore it up grees al modeler de 40Mg con il sup-ornerio di size 346 000 tra nul distato hene. Séampande (Junis IX-600-); noutre terra () (100-ope) stampe grafica e or modalité ISM o Guesti. Serfleure soire compress Problemania Zen-Zen-Verd Zen-Ceta e Zen Link Septemb operativo MS-CKIS ISM festio le redesen e Of Problema est le monorare del harizar.

executed 2007 logical carbo exmediate expriseurs saver per elem-ente: e 16 decimies (2005) porcoli Misupa Ballante: el oftens apeciale

Connect Starter No. 60A
Virginia con-1 appears etcls solvents graftes ESA so 1-sts. Professional Station HB Eggs
Various con Engigents carls schools puriou ESA and Eval
from moreony die 14 posters il compressi una purio purione Present 2 865,280 + 1938. Come comprare dBASE IV Compare disase in PLUS occin I.e. 1 090 000

II dhase, ili plus. dBANE IV appens disponitife-JUANE SIL BULLEY Nessun problema in quamo dBASE IV e 100% correctible con 68ASE III PLUS.

CAREER STARTER KIT Wideo menoga matika cotor entire 12 at eta cancaren (200- 200) premisira eta principa produce per pere pere pere pere

Wast Club 30 MB criticine operands Supplements de unio 534 900 for our prezzo di basse com ambiento il programmo PO Fujicax Manageoria Star Maintena LC/10-C/00 Cprú, elemen grafice o lo modelnia ISM e Epoco

Curser Starter No 65A

(BASE III PULS

Solo musio.

COMPUTER COLOSSALI STANDARD - 286/10 STANDARD - 386/16 -Scorettuffo, to Standard-995/10 sample reserv Velocità di 4,77-6-8-16 otimo succesto di manuali e programmi, e dispone MHz selezionabile via Choice Microprocessore Afrika -- Alfred Poor Velogiá efettys d 20 MHz · Velocità di 6-10 MHz PC Magazine, Feb. 16, 1965

> Indice 9.4 del Nodos • 512 KB RAM

Tastiero 5060, 5151 o

101-Key (a scelta) 6 a 16 bt e 2 a 6 bt • Drive da 1,2 MB con

controller per 2 drive e

. Ora e data in tempo

regie con battena

STANDARD . 286/8

Valorità di 6 - 6 Mile sele-

Moroprocessors 50296

Garanzia di 1 anno

08/2 Marquel in deliging



1MB PAM (espandible a Tastera 5060, 5151 o 101

· Sette siel di espansione 5

. Drive da 1.2 MB con

reale con batteris di

Satema operativo MS-DOS 32 o 3.3 taliano incluso, predeposto per 08/2

L. 4.156.480

 SuteracperacyeMS.DOS. Manuals in Italiano

Tost «Feter» e «Stiff» di maccioni

curages apparish

5060

101-Key

L 2.370.880 136.995 . no.

L 136 895 . IVA

• MG GM . Drue de 1,2 MB con con-STANDARD TURBOS Include testiaring managing a test

 Tamere 5060, 5151 o 101-Key je sceli Oto sixt di esperagne Drug v 300 VB can control

.. 1.974.000 . м

Alimentatore de 200 W

Saturna operativo MS-

DOS 32 o 33 taleno p-

Geranza di 1 anno

Manual in statement

L. 1.775.680

Seisma operativo MS DOS 3.2 o 3.3.

· Manual in ralang

Turbo/10 Taxtera Intercambulbile con 12 tasti • 660 Kh Rama L 136.896 A778

. 982.000+ IVA · Valuesh 4.77 · 6 MPtz L. 890,000 + NA

LILLIA LA LES WYYYY THE Southern European Computer

..... 111911.

STANDARD - 286/12

Valocità di 6 - 12 MHz sa-

Taghera 5060, 5151 o

 Otto slot di espansiona: 6 a 16 bt c 2 x 5 bt Drive dx 1,2 MB con

Software & Hardware Distributors

Terrorismo culturale

L'autorisole anni, autorisolemno quotième inglane «The Guardan», la délatio qualité granni assoni, un'interventa à prosidente delle Rismbus Recordir uno dei margine prodution fortamen di dischi Compater il quale, di autor comunication de gli architectura de lors autorison unimiemente par la stemp dell'autorisoni possibili un sono della sono della considerationa productiona pagni dell'autorisoni promisificati della rescui selli CII. Na termita si procussioni appropriate dell'autorisoni promisificati della rescui selli CII. Na termita si procussioni della rescui della rescui della rescui selli CII. Na termita si procussioni di periodi della rescui della rescui selli città della rescui selli CII. Na termita si procussioni della rescui della rescui della rescui selli città della rescui della rescui della rescui selli città della rescui della rescui della rescui della rescui selli città della rescui della rescui della rescui della rescui selli città della rescui della rescui della rescui della rescui selli città della rescui della rescui della rescui della rescui della rescui selli città della rescui selli città della rescui della re

Deviamentaria agglutario dei caratte fissioni processio di La nòmitari e sista mimodeli primerre relanciati dia nimize mindise di sissioni caratte quali pur reportanti è si minori dei Philipse di Propi di sporo differetti in dicercine, force presente trere di nificialeni communicati ad efficiali si siminate dei pieco i rattato presente trere di nificialeni communicati ad efficiale si siminate dei pieco i rattato di presente di nificialeni con consistenti dei presente di presente di professioni di si minori con contrattato dei presente concessi ficine i si fissioni communicationi concessi ficine in fissioni.

Sammins quasis che seminier il panco 20 la popolulariore los timo di cristitore l'accordo e boccipioso se diventar uno digita accordinate di missa insida dellore pindi di cariolita cario il a attori dell'invali informatico. Il problème acissi ma se la accordinate con la attoria dell'invali informatico. Il problème acissi ma se la accordinate di consistenti con accordinate della disconsistanti con partire in missafendo o completamente princi di una biologico soli calculario so cue pindi attoria con accordinate di consistenti con portire di accordinate di consistenti con problematico della della disconsistenti di consistenti con problematico della della disconsistenti di consistenti con problematico della disconsistenti di consistenti con problematico della disconsistenti di consistenti di consistenti con problematico della disconsistenti di consistenti di consistenti di problematico di consistenti di consistenti di consistenti di problematico di consistenti di consistenti di consistenti di problematico di problematico

Quantity compare networks are consist unless until or not to perfect, more not not open or purpose and the control of the cont

quietus atte, esercido carra ficilibritarizacion di messi un liercutivini del revesso archie i rosi attibutzazio ha prossizza deve di pressizza i feroministeresia archie i rosi attibutza di prossizza deve di pressizza i ferominisvolti el grande pubblico: il pressi delle signare viene i sepanda di fiscittarione i parcicolo di civiliggio i posti o multa i prospiane i role i massi consiste i diserre prandorta di civiliggio i posti o multa i prospiane i role i massi consiste i diserre prandorta di vivali primi si posti o multa i proprieme i role i massi consiste di prandorta di vivali primi si posti i multa i proprieme i prossi di si diserre prossizzati, qui attendi di si dide programa antre orima tali che quando 2 i. L'aprovanca, la diserritamiscine et di premio anco mome tali che quando 2 comprendorbi dei severe i normatra i di un grande ancodo la mentata pra comprendorbi dei severe i normatra i di un grande ancodo la mentata pra morprosologi dei severe i normatra i dei un grande ancodo la mentata pra comprendorbi dei severe i normatra i dei proprie ancodo i contra considerativa di considerativa con proprieme dei severe i normatra i dei proprieme altre i con la considerazione di con la considerazione di con la considerazione di con la contrata pra co

di non ubbizzare discità e i software di provimenza esterni all'imbito sivosi per rischina il contraggio di l'intra, una delle impegate e e presionata, oni alla mario, in infarmata i clia c'e quastro vinci in piro, permi di siggustiani procerni coli computer rispini estere riscorrativi. Procerni coli computer rispini estere riscorrativi quarti primo per partito di risolate ina conforma di una collutare diversi della quarti primo per partito di risolate ina conforma di una collutare diversi della Armo VIII romano Ni Imphalogacio TIII 3, 500 Devitare. De la Dir. Confestare Marchiller net Tocarco e sviaggo De Se No.

Reggi Test of Section Segretarie di resilence Pagis Transportation di resilence Pagis Transportation di resilence di resil

Carlos e transprovense Course d'Alliero y Sharell Cheffen experifina Palant for Polagnatia Dans Force Amerikantraciante Marror o Esmaplia

Monro n Romejka Incopercytek 1 Ann o Riss 1 servi Per sonoti is Abbonements ed anetheli Mossini per other

nettore Perspensabile

Pubblics

Tel (BAN1933) INVINSEL Measure (Intel America America

Compression a fetalese

c) control to the control of the con



PRIMI IN

GERMANIA.

CLASSIFICA
DEI PERSONAL
COMPUTERS
PIU' VENDUTI
IN GERMANIA
NEL 1987.
FONTE:
INTELLIGENT
ELECTRONICS
DATAQUEST
PARGIS, JOSE'
USA.

COMMODORE 17:9%

SANDER II No.

OLIVETTI 4,2%

NIXIORF 2,5%

IN ITALIA

LO SAREMO.

QUANDO, DIPENDE DA TE.

Lo strentoso successo di vendita dei PC night's vene seager premiate in Italia Commodore vasie conquistarsa una personal grane anche alla competenza e neginavenalità dei dealers come te Adesso. amount pay authorios

I PC Commodere hanno nith i summon ner energ anche es Italia campioni di venditi offrono prestazioni sempre ai vertici della loro categoria, a un presso che non terreconference e con una gamma che nessun altro

ineltre, tieta i PC Cerumodore sono "made in Germany', a consenna della loro proverbiale affidahil ta Contiamo su di te per diventure al più presto

un punto di raferimento nel mercato staliano Per ogni chiarmento la Divisione Sistemi

Ccommodore PREPARATI A VINCERE DORGHODORE SPALLANA Ser A

20092 CINISELLO BALSAND (WII





LA GARANZIA DI 6.000.000 DI DISCHI VENDUTI OGNI ANNO.

gamma et modelli da 5,25° con capacità fino a 200 MBytes e da 3,25° con capacità fino a 50 MBytes. Le carattonishche vincenti, già apprezzate da migliaia di utilizzatori, costruttori

di sistemi e assemblaton di sottosistemi sono: — Compatritità completa con tutti i più noti personal computers.

Disponibilità di lots completi di controllers.

 Qualità, attidabilità e basso costo.

 Soegli il megio e attidati ad un fornitore che garantisco.

e continuità di fornitura; TELCOM, l'unica impartatore e distritutore ufficiale Saagate.

Addres (7) Dimension Causers Targer (accesses to a transfer Causers to a transfer Causers to a transfer Causers Cause

\$1 129 25 256 <30 \$1 126 25' 356 <30 \$1 126 25' 356 66 \$1 251 525' 536 66 \$1 251 525' 525' 40 \$1 405 355' 10, \$30 26 \$1 405 355' 10, \$30 26

Organishi arche le versioni SCSI e BLL ess approis controllori



TELDOM ori - 20148 Mitorio - Via M. Creste, 75 - Tel. 02/4047648-4049046 (r.s.) Teles 203654 TELCOM I - Telestox 00/407944

non inviate francobollis

Per ovel methy di sempo e spazio mata vivilla, side previolen reportione a trave de tratale alle residence proportione a trave de tratale alle residence ne may be to dest del tratale alle residence proportione private de travella del trave

La... solita pirateria

Extraordinative salts (1908essee und Velunta - Battalan de Hara (60 nel nam 19 d. d. M.C. Inggo I tapermena di Pino contideno com sondane di software traspe advo citro per soldanessi soggio di sussicieno com ancho piquo di attazza di colta sia siare dal dilla panti delli sensi di colta sia siare dal dilla panti delli sensi di pinopo il superporti (1904 di pindicata e con con

continued to represent the continued to the continued to

sendone el sendido el edició la Pinegour a E.

2000.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001.

2001

POS- (**) To inspirate This is covered from succeeding the first out on pairs inventor than succeeding in transformer diese song compare musique and vivin in and institutional conditional forms of the concluded from all violates deep pressure de pr

o i vincidian non canazcosa i lano musicii il proprinti bino le copre come le harino pare « l'originale non a tropir l' o in dian-burcona il mobio dell'oriani, all'ciare comi e a procese possiti che fosso siani mascono a migliorani al meglio la loso fun

eppare sono le rivote che diffori cotto belo, fichi e casso dei proposito di proposito voi como in procaniti il r riali-fi.

Mos chedo ovvismoce che la ma le se pobbiositi ma nedo che quiedo si di prantira el dibble sonori dei promi e

di di prairiera si digibbi scorre den propriera e automisso deri bin poscere il creazione follo conveniente più praigente di altro di cinpisso. Ciso pare rocito praigente e di altro di cinpisso. Ciso pare rocito praigente e di altro praigente di altro praigen

organization of the fines framework out ponuippo il meratio e non semple additivation al meglio la kino funcione consiste il cerebro e chicke Dulka parte puodi di elegionnista il recursio e importanzazione, in un accessi il mentione di emportanzazione, in un accessi che con sono conferenzia di especialità di disposposi di associoni filosi transia la pumbilità di comporne all'estitico è lorie noni abbiglionio. Per conto me

or parallel tests a valger or socke to gains computer viene a subject a socke to gains societzarione fondienentato ro une acco ovite Contalitace no sai P.S. Ho sonto «possessore quies faio poche per non siendo impegir preciamo poche per non siendo impegir preciamo Sama bane o mais la sadd problem. U cetto i eregista sen la hova e si vede bor gono de la companio de la companio de dovedos esseno par las de propuesto un e che un originale proble di fato o vendo ciadestralimente e non si qua ercose e regiono di tim. Per cercase un esologo fa bisopro cercare so una burcantifa di sude (si in serviciamo in tre second nen ne

I veridon nos competent esistino e si rappo sono molo. Nos sis pasando a si su veredate dicardo che sero latif reci piperi. Ma di vendani nompetent oi e sono di siculo piarechi, il che vuol salo di probalmirente che si sono l'ago, vendi Sazianible che quali riccompetenti amma sero di fario. Senso ingojave una balsi, beni alina i vendoni diversorebbeno trop pocchi.

oma timentra lum obr enhancetaria di attatata del mantenta del materiale del materiale

Cambio mother-board?

HARDWARE



ISTEMI PER L'INFORMATICA

a Bari è

SOFTWARE

ASSISTENZA TECNICA

rivenditore autorizzato BIT COMPUTERS

disponibile la nuova gamma dei PC:222 DEC s.r.J. - 70124 Ban, via Lucarelli 62/D, tel 080 420991. COMPUTER SHOP: 70124 Ban, via Lucarelli 60 service as in metalls on eighters a d o edant

Cambio Bios?

prodotto finito sia su carta che

sa nellicola ner la riproduzione

tipografica. Gli utenti possono

anche partecipare alla realizza-

zione del loro prodotto diretta-

mente, sovraintendendo alla

composizione tipografica dello

stesso, La H.H.C. ITALIANA

DESKTOP PUBLISHING SERVICE by H.H.C. ITALIANA S.r.I. sare, dono poco, a ritirare il SETTORE 2

DTP CENTER

Con l'apertura del Centro Servizi di DTP della H.H.C. ITALIANA a Roma, tutti eli utenti dell'editoria elettronica. notranno realizzare il loro soeno proihito, anche senza possedere i mezzi finanziari e le sofisticate attreggature necessarie. Infatti il CENTRO SERVI-ZI DTP è diviso in tre settori:

SETTORE 1

Attrezzato in modo completo e funzionale per soddisfare ogni esigenza dell'Utente, dall'utilizzo della stazione di DTP su base oraria, alla consulenza attiva, alla realizzazione com-

Attrezzato Centro di Digitazione che nassa i suoi prodotti al Centro di Elaborazione Grafica, da cui, ultimo passaggio, al Centro Copia e Rilegatura. SETTORE 3

Oui anche eli studenti nossono elaborare da soli le loro Tesi, affittando un Computer per pochi soldi l'ora, e produrre stumpati di alta qualità. Questo è il settore SELF SERVICE.

CHIUNOUE

può portare al CENTRO di DTP della H.H.C. ITALIANA un dischetto oppure trasmettere i suoi testi via modem e pas-

mette così a disposizione di una vastissima clientela una orea-

nizzazione decennale di specialisti e macchinari: Computers, Lasers, Plotters e Scanners dei più sofisticati, gestiti con il Software più avanzato che esiste nel mercato. Telefonate o andate a visitare il CENTRO di DTP della H.H.C. FFALIANA invis S. Maria Goretti, 16 Roma, Tel. 8393971 - 836459 - 8312645.







🖾 importa Qualità

386, IL MEGLIO... SEMPRE

il megio, sempre... Certom Perché vogliamo fornir/i articoli sempre più affidabili ed avanzati Totalmente compatibili con i sequenti Sistemi operativi.

S C O XENEX 386 SYSTEM V
 MS-DOS
 OPERATING SYSTEM/2 (0.5
 PC-MOG 395

TURBO 386 16-20

• Microprocessere INTEL 80086 16-20 MHz.
• Possibilità di Installazione del co-processore malamable 80337
• Gestione della memorina a 32 bit.

 Possibita di installazione del ci processore malemates 80387.
 Gestione della memora a 32 bei Godoli di favoro 16 oppuni i MHz. 0 Wet (28 MHz. le SPEED)
 Memora installable da 4 a.

 Pastra Made con dinersion of una Man Board AT Standard

386 16
 Moroprocessore INTEL 80395 16 IMice

Militro Possibilità di imatelliazione del processore maternatico 80387 • Grestone della merroria a 22 è Ciccia di lavoro 16 MHz o 1 (21 5 MHz test 8PEEO) 2 Militari di segni Cin Bassifica di Militro della Possibilità di Militro di Possibilità di Possibilità di Militro di Possibili

(21.5 Metz lest SPEED)

2 MByre dr nom «On Board» su modul vertoad da 258 Mbyre nim

Possibilità di installizre una espansere a 30 bir di 3 MByre par sotal 5 MByre dr nim

Pastria. Madre con dimensioni di una Maria Board XII.

via T. Romagnola, 61/63 56012 Fornacette (Pisa) tel. 0567-422,022 (centralino)



RICHIEDETECI IL CATALOGO

Nelle News di questo numero si parla di:

Company Computer Spa Milmofore States 7 Pol. R. 20080 Recomm (MA)

Covers Computer Corporation Hugs What - Milmond - Cuidinal - Surrey (IK GU2 SSE
Estition Instance Serview Spa Via Reno B 20123 Milmo
HH C. Madena and Viv. Loba 289 00120 Recom
HH C. Madena and Viv. Loba 289 00120 Recomm

HTC Emission and VT College 229 USD 21 USB Signature MSI
SMF Mask 15 On Dischart 22 USB 229 USB Signature MSI
SMF Mask 15 On Dischart 22 USB 21 USB Signature MSI
SMF Maskers of Market Mosters 15 2 1070 Posses
Leader Extendences est W. Mosters 15 2 1070 Carcerage FMA
MARKET Signature MSI Passacheria 15 2 1070 Carcerage FMA
Market Market MSI College 15 2 USB College MARKET Signature MSI College 15 USB College MARKET MARKET MSI MSI COLLEGE 22 USB COLLEGE 23 USB COLLEGE 24 USB COLLEGE

Chivasti Spa Vin C. Lenis 77, 10016 Anna Fartal Vin Material 4 - MAC Sound S.F.E.B., Un Arman 22, 00100 Rems Securicon Matte (ALFRO S) Vin C. Core Resent 115, 00147 Rems Lenismate And Resideh Child Research (SERCODE Cooperate) Vin Mississen 160, 40138 Rolopus University and Resideh Childrens (SERCODE Cooperate) Vin Mississen 160, 40138 Rolopus

PS/2 IBM: 5 nuove versioni
Silgono a 16 le versore è personi
pater disponit per notivere la resigdegli sterri che al involgano alla farmigia
ISM.
Con le aupoe conque versioni posseni
tal le quala arche il modello più veloce i
286 proposte o far versionit di modelli
e 60 (213) già sesso pormano cortani

maggio violotà refinanciame di applicanon a refinanzia del momo di missi por a refinanzia di altre carapterio por la distanga in 20 come anchestra Moro Churnet, achede ganfos VSA in possibilità di oper me in ambieste MS-DOS e CSS2. Il modello 70 386 weno proposo in su visconi distilito por en moto compresa si noi 10 e 14 missi en mosso di se. La senzione più veloci VSI31 malta reasse.

prisoner representation of significant prisoner of PSCP pur specific form deposition of State of State

summa d clock a SS MHz. memora code for Keyne del pod Vast state consolius un processore dedelario di 100 420% Mhopis di innocioni RAL deparadori fini Alberto del consolius del consolius abritato di espansione, di mi prish di chimi ci crea la media 170% il respo di sociali ci crea la media 170% il respo di sociali la dilav selezioni il 2014 di 1610 di resiliano per la disersa fragorato ci ci di doce finosi 100 di CM Mpret. La cita del consolius di consolius l'approvimente 200 il 18 MHz closes ci ci di doce finosi 100 di CM Mpret. La me approcoso sulla schela imadro di me approcoso sulla schela imadro di

properties in wided mandedomensor is no opportune in y mandeproperties in y mande in y 2011 in realisis in mandeinra impostización e il er moderame convitiontation e in el consistención del consistención del properties del managemensor en la coloria in transcribitación del una secondo discoción del consistención del consistención del consistención del consistención del configuration del una selección del configuración del una selección del configuración del una selección del configura-

Securicom Italia '88

la sicurezza informatica

Per la pema vota in Italia dal 29 al 30 settembrt, si svolgori i Roma presso I Ho ter Sherason, il Securoom tolai 88: un Con-

Open Modeller per la Suumata Minimore de la Suumata Minimore de la Suumata de la secolar de la Suumata de la secolar de la richienta de la major de la secolar de la richienta de la major de la secolar de la richienta de la secolar del secolar de la secolar del secolar del

medica de cristaguia de diferentials de indica in facilità de professione de disconsideratione de disconsideratione de facilità del companyone de facilità del companyone de facilità del companyone de professione de la companyone de professione del companyone del professione del pro

programmy
Secureorn fluits official as parteciporo
passibilità di poter dispone di atraument a
cali: il pratici che premettamo un finisio
menso invincibilità di conforta città scurim
attornaziona sella visa profrazionale di oli
per informazione di 30 puo rivolgere il

announced to the American Control of the Control of Con

SUPER V.G.A. 1024 x 768



Take Charge! distributo fielle Multiwere sono Agenda. Bloco Nese Chamata automatica de nume n telafonio, DOS Shell

Pertel distribuisce Oculus Coreco Le Coreon Inc di Monttreil produce sistemi



Tuzz i modelli di digitaluzzatan in tempo ENEA Istavo Extincennos naz Galvieo Fer-I queltro modelli di Frame Grebber della

1024 num (8 bit) e Coulus 400 con une

S.F.E.R.A.: un sistema di connessione a fibre ottiche

I prezzi sono particolarmente compettivi

JL ATARI ERRATA CORRIGE

Per un deprecabile errore, nel numero 74 di MCmigrocomputei e stata pubblicata la pagina pubblicitana Atan

Turbo CTimes



Prezzi Popolari

starros la sexamte diritamenner "Si trasta di un produziona per inapyage il mondo! Genera un compelato di qualità, snello revido m escremone ella estriatonte velocità di 19000 linee al mircuto. Non pesse inoltre trala, scuge, che offre tutto ciò a pressi

"Cambiare o iniziare con Turbo C. è vincente" Ovesto d'tenere della sorpera

dente dichiagagione ribusciuta se manuster, ad ammettern sensacomplessi di fare uso regolare di



"C pia ce di più, pro gram ma re in Tur be C" sant. oruspient from di Vallacenta (Gel).

runti contro d Shesono russio della riforma delle supenon. "Scrivere in Turbo C ti fa

indinendente come un ciclista nel bel mezzo di un ingorgo di traffico romano" . ha viterita dono le orine impression daso. Chip.

Testa, ourismentare ambiental/



.....

TurboCtirubo Dubling moda nel jet set, dopo

più di 150,000 copie vendate fr associati marropionali. Per fig fronte al problems. For

DalCBruto al CTurbo

En empos di ricovottori della faceltà di Ingenturia, sedetti dal nuevo linguaggio, um Spo ad one trattensts dall'interfaccia Propkensten dei trodetti depaintidi. ha così comprentate con leastrimi siddefunire la screeria di sta Catoco di sex sapresi come il

BORLAND TURBO O

compliators archisps, un cross,

Anteres a religios algebras National needs, Enters ambients eseditio can tendate e finnspalle Per

command line Gentlere Finline 61 st ET ANSI C Computable

Cora gia occorre per farazionare

c scowelpoid lide New	Entropy of a

count good				
encipation for	215	514	Rpplio	
D Replacements				
C Alego compre				
C Alleg Strope				
			de soote /	
			TI D PHARCELLY I	
Sindhala Tarriel				

n expedite a 10th NORLAND and . Their Green, TI - 20120 MILLING - Inc. HOTELS AND MILES



La Super-offerta Continua:

PC AT goods clock a fix 10 MHz as

L. 1.990.000 BAM on DEEK corners

2287710 oth county organ & 210 000 Exten TEAC rin 2 1/2 1440K rest EM Cliv 393,000 Herd Disk 20 Misses formation con compiler docom a care L. 499.000 Herd Diek 33 Moytes Western photol su

ATARI

1040 | Minday BAM closed a 200 K may Se a n manual n 20 ornessore MEGAS: 2 Mitwiss RAM draw risk 800 K rouse sip e 20 programmin L. 1,849 000

SM 124%: Man upo Hi Res Mon Color: 1978to ATA/E 1 559 000 COMMODORE

AMIGA 2000: 1 Mb RAV, drug do 800 Kb Garandia Commodore tilea L. 2.000.000 Esp. 3 No per A2000 L. 560.000 Drive at 800 No per A2000 L. 250.000

OFFERTE del MESE Nursearta Samounta EPSON LO 500, 24 Hard Disk 40 Minter terror discretion Meuse ern.(x) MICROSOFT e Moute Sy 120.000 Herry Disk 39 Minutes Western David no Schools from percentury our IIIM PSS mod 30 a AMSTRAO L. 620.000

Herd Disk 20 Mbyles ... L. 375.000

Compaq 386/25 e 386s

Star. MAAF. I C-10 Colour

La chitribuzione della linea di anadosti



concessors had been under a Concess



Olivetti: Progetto Einstein E Progetto Emiliam è una delle arrivali provvedes dell' Comissio Emiliam, una manciazione raza con il fine di divigiare il pesso a scarratico tra i gasvini. Prosidente del Comissio e Tulio Reggio, coltrare di Preca Teorica all'Universala di

mi Nobel Riss Line Montricini. Care Bubble Abdies Salare, manager come Pranco Regio servani di caltata come Ludove Contronale a Ludy Pripo, operatori sodissi e studorei

Chemical Contents (Institute II 'golds reterring the Contents II '

induced to the description in it will retire declared implicity of a filter to the control of a contr

successive del con tre e la prodere quelle soude un

Kyber: DataSweep 1
Vere utitizata lacendolo scorrare suite

Viene utilizzata facendolo scorran righe da vieggenes scorpbormente to lo sul palmo defa maco si tastita de

Lundà si compose di una specio di impassi una è si sealà uno scarner di dimenseri adopti in giando di affinziare la spetazioni OCR di scarner di giandi develo scri semptoemenze facendolo scorrare sul-

UN GRANDE TELEFAX A UN PICCOLO PREZZO



DIGITEK

VI PRESENTA IL PERSONAL FAX DK3000

I liveo l'eclames de rovero curuppo d
 I liveo l'eferonce pubblica commutate
 Formetro des documents max B4

Densità di sconsorei novvol 3,85 linestern, fine 7,7 linestern
 Compostistità G3 e G2
 Millorità di transmisser co. 15 secondi sel modo G3

Ropporto ottvitti tivolte: si
 Funzione di copotura in locale: si anche con riduzione 3494
 Ordinardari altra riterati.

Apparechia telefonico a tatilero incorparata
 Formata corto da storapa; ratolo corta terreca 215enn × 30 metri

DIGITEK

VIA MILLE, SE - 42017 BAGNOLO IN FIANO (RE)
N/ 052201033 co. (armoles 95/528 - New 35/55 - fox 05/201039 GT invanion)

Rassegna «ARTE E COMPUTER»

x Colloquium Internazionale di Estatica Sperimentale

jore Pour di Cotts in previncia di Missinei I X Callequium Internazionale di Estende Spermettale, organizzato di Comune e della senora bosile della Federatria Internationale dea Estudiariosi Costi Fistissi. Sono sotto del rinte le modali si pronte putre e la resexpia afrite o Conputeri, il moste di minispii dipoli computerizza statche e dimanche oppideri, il moste di minispii dipoli computerizza statche e dimanche oppideria per e della conferenza di confe

dispositive 24×38; stampe fotografiche 18×24.

video cassette VHS.
 La periodospone e ginduta lograno potrà investe un massimo di 4 imm.
 La periodospone e ginduta lograno potrà investe un massimo di 4 imm.
 e un filmato VHS della diereta non superiore a Simeruz. Per regioni organizza mon e preventa la insistituzione di cualissiasi malentale investo.
 Tutti i lavoni porvenitti soranno esaminati di un apposita Commissione convesidate a disponensi lei compre peri ammissione alla incolori. Adi suconi convesidate a disponensi lei compre peri ammissione alla finodori.

La Commissione sent costruire de
— Carmelo Gercivese, del Centro Roseche Attività Umane Superiori di Mesina e di Bologna, gia docente dell'Accademia delle Selle Arti di Finnize eficcione.

Angelie La Duca, docenne di Fonografia presso l'istrute Europeo di Designi ciona;
 Senera Ludovici, del Diparamiento Musica e Spettaccio dell'Università «Lagerica» di Roma.
 Conserbitatione di Holaca di Stonaco Conserbità Anta Mostermo dell'Il lossente.

Conside Malthese intolace di Stona e Crisco dell'Ante Moderna dell'Università
e la Speraza- di Roma,
 Rocardo Saldarelli, docente di Teonica Pittonica presso il Accadema delle
dello Anti di Firenza.
 Marco Mariano, Disettina Responsabile di MConsissione delle

in mein acciora possimi antinuciazio che Multinosporigiazi elecotro primitato, in modi antino di sobiriti, imigilio naliboriti gilio fili fili imitato in modi antinune di matti, in modi antinune proprio in maggiori altori antinune di considerati di soli in suoli in mattino di soli in mattino di soli in mattino di remo la mesigan sia significative nonorinariazio in spellaria sidani. A quiesta decisione ci ni appro la considerazione che non o sinebbe postuto sestere, per un rotto la tettore premo magliore della politicazione della suo spera sulla mesia. Di atto prime i la gierna non estiti, ediali ori abbarro menuto che in immaggio subblicate deversione o sociera adopsistramine estituta.

mánitró propora cruté alla grandazza in oui decidentemp di pubblicaria. Sap pasmo che è un po' strano, mis i o paste. Il insultato sarta in ogni caso, un arcicolo che crediumo potrà interessare tutti per la balle laperamo. I immagni ed i qualificati giudio dei membri della Com recentore.

resorces. Resources of the resource of the res

l'ultim

Quando mace un personal computer, naice softo il segno di Merrossi. È quindi factire prevedergli una triflatta carrien ricca di allon assifirmatali proche Microsott non lo abbandonen nai più, cifrindadgi solumosi sempre più sonnaite, coise per esempro, (S-7, di selensa operativo del futuro. Ecco perchi sono ghi. El (200 CO) i Microsott di orar che hanno Microsoft un lore che lor

Il contenuto nella sua forma più

Nella. Ogg potete contare su Microsoft. Word 4, if programms che dice l'ultima parola nel word processant. Personal Computer MS-DOS Ed programma più avenzato e più unless demonibile sel mercate. Microsoft Word 4 è la soluzione scrivere documenti, relazioni e memorandum di alta resa grafica e con criteri di impaginzaone e Microsoft Word 4 non se limita alla composizione dei tests, ma formisce anche un valido strumento per eseguire calcoli, stabilire elenchi di scadenze, montinue unitri e tobelle sinottiche e... anche le morae idee Velocità e camtteristiche avanzate consentono di muoverni con celerata abbrevando i lavori ripetitiva granie all'utilizzo delle macro e prodotti in modo che possano essere screen facilmente ritmosti.

Ciò che stupisce maggiormente è la velocità di apprendimento con la

Word 4 a parola per scrivere.



macchine per serivere. Word 4 è uno strumento potente e completo, che uniform agreeme butte le generosione di stampanti laser, ad aghi o maggherita per generare Creazione e correzione automatica.

Cost. è possibile la tetritura

continua del testo usufraendo dell'a cano automatico e della allabarance delle ramie staliure. Così come è

automaticamente l'ortografia con un

disconano di oltre 100 000 nambr have appromabile dell'utente. Word 4 consente di visualissare sullo schermo la pagina esattamente come "old the wide on the officer?" So quò contam su una vasta damma di funzioni che definiscono le

comiyo, allineamenti e tabulasioni. colonne ecc. Gestione automatica di documents strutturati (outlining). deathly con someonicate height

Tante receips E fo tarti successi Mizmont, notate

sordliere i massi produmma per il "costnitteo" (Riffuse System): i împușăti niù evoluți, e per chi vuole risolvere ogni problema con un solo Microsoft Works e infine il nuovo Mouse Microsoft per comunicate at modo ancora eju diretto e naturale. Per magovori Informazioni scritotti

a teleforate a 39093 Colomo Monrose (MI. Via Michelengela, I.







grado di supportare una asoluzione di 60 20 e 242 punti in verticito ii 60, 120 240 e

Lauder distribuisce Activision

Olivetti Prodest: TV interattiva

H.H.C. Italiana... Service

ERRATA CORRIGE CONTRADATA distribuisce OPTOTECH

Not summer sports abhams nubblicuts, nells subses Memore Ottobe, un articolo su due dischi WDRM il Maxtor RXT-8005 e l'Octobech 5984. Per un'imperdanable syste sono stati indicati, come distributori





contradata



PREMIUM IN DELTA

Tre computer targati ASI

Elaboratore dotato di macroprocessore 80286, Clock dt 6, 8, 10 Mbr selectorate la da tastiera, opera senza tempe di amesa (C wast state). Memorin standard di 512 K espanishte a 6 Mh su scheda FAST RAM. Scheda video multifuszione MDA, Hercules, CGA, EGA, poets service merilels. Mbe 3.5" 720/164 Hd ds 20s 150 Mbsd La papera encocomera, italiana o america-

ms, è dotsta di 102 tasti

80256, ideale il suo imprego come terricoa I wast state. Mersons standard in I Mb espandibile a 4 Mh su schools (supercent EMS 32. EMS; EMS 4.03, 2 slot di escensore originatal. Schools video melts fuzzone MDA, Hercules, CGA, RGA nom semie e nomikia Predisposto per drive da 3.5° o 5.75° su

da 40 Mb. La popera erronomera, maliana o seneracina, è donne de 102 num

Empirical empression de 14º hazadante scheme mismo frafrir hazado (1705-190-640-200) o EOA (640-190-

PREMIUM 386

Elaborature doute & microprocessors 80386, 32 bit, clock da 20 Mhs operante SIMM do I Mb espandibile a 13 Mb seschedu. Scheda wdeo male funnose MDA. re 80387 do 20 Mhs, supporta il coprocessore 80287. Predaposto per drive du 5.25" 360 K o 1.2 Mh e 3.5" 720/144 Hd ds 40 s 150 Mb con controller SMART SLOT, ESDL con also prestunces develocatà. La tiotiera ergonomica, miliana o americana, è dottes di 102 trati

Institut è diaposable una vasta menna di achode ad alte mentanoni escussioni di memoria (ser 80386, 80386, PS/2.

Uffict dt ROMA Via Emanuele Fáldento, nº 257 - 00185 ROMA - Tel. 06/779019



L'efferts consiste nelle possibilité di poli cieggiate, sei astroni hartivarie in qualité po di configiopora che la gran paria i chivano carabarte sali marcuato con l'es fezza di pescesile specializzato adegua nesso di sappora Chie al nobeggio di sistemi, gli uterro i Chie al nobeggio di sistemi, gli uterro i

ramo avallera anche del settore «Salli Since», rel quale i altera che abba le manoparone di stato altre abba le manoparone di stato altre abba le manoparone di stato altre abba le manoparone abba realizzazione ampre albatanti pegando una terifia osi surificio coliverante.

Inoltre è possible invane sila H.H.C. Ita si il solo supporto magnetico sel quale.

Università e Ricerca

Nell'ambreo delle celebraryani del nono
centeneno dell'Università di Bologna il dipertrivento di Elettronia, Inferentazio e Gallerisica pranazio la conferenza internazionale

GIADA system

collegabile

registratori di cassa

MAGAZZINO FATTURAZIONE
CONTABILITÀ

Convex a Modena

invagurató é prino supercalodintorio. ver installado en taba de mota del mota C130 installado prisso el C1.6 A1.4 IG to interripatirimentale Calcolo Automati el Indiversita Applicado Edit Turinenta Mogonia all'inseguración, installa il 2 u.a., ha principado il prefesor Gillia del Cuiversità di Bilogna direction del si geno Industriano di Samma di America.

ber 1888 Equipmeller, statelor in tor fische er instanti in inconvenimo per al zero le fine di politicipo del perseno e i zero le fine di politicipo del perseno e i che il Livversota e i mannità a rippiere passionaria spore filo potenziano con la fine persona con la fine per la contra sporimo por contra sporimo politici per la contra del persona del la fine persona di chiara vala siasi pur come cordi ai fine pendo di chiara valas siasi pur come cordi di fine pendo che ad invenente la corosa di persona di chiara posibili in del definizione del pendo di chiara posibili in del definizione del persona di fine pendo che ad invenente la corosa di persona posibili in persona del definizione del persona di persona di persona del persona

ca di biase e quella appliciale la specializzazione dei l'injuspago que le conseppera difficoli la di comunicazionea, la successizzazione apprentialezzolo dei mettodi i institutazione in insuperazione dei sesgolarizzazione possono condiniri e la seguinazione possono condiniri e la seguinazione pubblica simplemente dei seguinazione pubblica e la seguinazione di producto di producto dei producto di pr

i de claborare ao estro explicativo gestatos per instatro al rinsiambo e ofisete dalle miscoliniri. A queb son incocrisi o corrigilativo Calinero di busho ne songesti le porti maggio vestassibile e formicono codinomizzacione parellola esti papelling di Estatos Covere Tigli in altre carette annovivezamo la miarcono Ram fil papelido del no a 2 opolibiro. Il o separabilità dei estrem infanco vi le supressi il Ci malizzate attrivive del supressi III malizzate attrivive del supressi III malizzate attrivivo.

magalytetacci High Speed IO 80 MegirhyleHedi. Per leine; aggiungamo che i supercomguner passileti. Convex pessono essere institilità in qualissasi ambiento in cui la temgoni ane, sistano di costese appanecimitano di nell'operazione in quanto il niffindidemento avveni ad ani.

so ado en Muse II desten conspisio, note la dis June 1990, en Capital Promissio de la dis June 1990, en Capital Promissio de capital Promissio de capital Promission de la capital Promission del Capital Promission de la capital Promission del Capital Promission de la capital Promission de la capital Promission de la capital Promission del Ca



IN ON 15th THITS DRILLE CAN ADDRESS AMOND DATA IT FITS MOTE URLISE.

Flemington on memoria additioned 2005, pre-milling it concentration of that is
programme aggreen. If farms contained a reference of drills of the solid in Contained and addition of aggreent and additional and additional and additional and additional and additional and additional additional and additional additional

"Majoresan remorgania" (Industria) (Indust

Movell Netware

per Macintosh e Netwere V 2.15 La Novell ha ansuncato d'espporto Netwo

"Doen Protonal Technology (QPT) ner prima sociata a formire un supporto Lim par

Ti e Avanced, all intro del 1000 nella versio I prodots Novell sono distributi in Italia

EIS: Disco rigido trasportabile

namera di gilitta una competibidi completa

La compatibleà è assignata dell'erpegi



If female made to a quart (MTRF) if

· DOUT dette, deste di consuli statici de conseque

· ANALISI tanta et um acuesta mobilariese ad elementi fishi, on deuty del di vebetat.

· INTERATTIVITA' sel'inter process di propringione, del dissertemente labble alla difessione delle assature.

· OUTPUT measurable dut delivation, reliefaging of

DOCUMENTAZIONE completa dis dilutere 3 modelle.



15		-	=	
1 5		-1_	- **	
15"				-
1 1	~			*: **
	Venion 73 per 650 PC, NSI			
1.0	177.1	-		11
	1 1 1	4	3111	
		ė.		

Delte never chargin at preprint feet. Datter name, ir serrosages, or directoire à dinante fibrile for response \$2000 of male in the KO

Miles



Il prezzo del Passport e di 2 360 000 livi

Mannesmann Tally enontagizza il sole



DISITACO

PRESENTA Olivetti DA OGGI DISTTACO È DISTRIBUTORE UFFICIALE OLIVETTI. Insieme ai suos Pc Turbo DISITACO vi propone i quavissi ni PC OLIVETTI M 240. M 290. M 380 per surantire sempre il meglio che il mercato offre in questo settore. Disitaco

vial dire non solo massima convenienza nel mermo di acamisto ma anche massima qualità ed efficienza nei servizi di DISTRIBUZIONE Tatti i prodotti sono presenti a Stock per assicurare la continua disposibilità di

ASSISTENZA TECNICA De pundi centri a Roma offrono riparazione e manutorazione in brevissimo tempo.

CREDITO Sentel finanziari penanalizzati rispondono alle esigenze rsali del cliente e per

Per chi vuole crescere in modo intelligente oggi c'è davvero una soluzione intelligente.



PRODUTING A DISTRICT TORS COMPLETES I FIRETRO: HI

BENVENUTO NEL MONDO DELL'INFORMATICA CON IL NUOVO DISITACO STARTER 512K



zon deschi de 3.11° a jui materia de 3.5° gezigh for paison terborande il doppie de 1.1° 19 Date i uni Si sul perm con l'assertina de possibilità deschi della materia della gezighi de indica della stache vide littera besso CX, Golore i intrincia particle, l'antice pai inversa internamente col e uni di Bickup de della gridità si data risultation ES con qui interna sporte a l'appliagone personatore in postena con Digitali del della glidità nel 1990 qui della generale la versiche beste l'assima con l'aire 2000, matier moseccuminio indici verdi, inclien standre 86 tatal, il tutte a siet I 18000 o 170.4.

LIRE 1.190.000+IV

COTHER DE CO., DE CONTROL LE LOS CONTROL CONTR



IGSITACO S.O.A.
FRODUTTORE & DISTRIBUTORE
COMPUTERS E PERIPERKHE
VIA Artis, 50 - 00199 Room ITALIA
Tel. 00 857607-8446706-867741

MATTAMASACROCALISATEL GENERAL TELLISATEL GENERAL TELLISATEL GENERAL ASSISTENZA TECNICA SE

NICA SPECIALIZZATA

I FUORICLASSE TURBO 1024 DISITACO



PC BIG MAX XT TURBO 1024K

IS-DOS,MS-OS2,UXIXSYSTEM



PC DISITACO BIG MAX 386 COMPATIBILE IBM-SISTEMA DA SCRIVANIA

Isistemi Disitaco Torre 386 e Big Max 386 sono le più avanante espressioni del progresso tecnologio mestetore del Francia Computera. Li dazioni del microprocessore 80086 permette l'elaborazione del dati all'incresso (2008) e prentte l'elaborazione del dati all'incresso (2008) e prentte l'elaborazione (2008) e prentte

parce in pru uentri (sumiuser).

Sluper Personal Computers Distiaco offrono anche la massima versatilità, perché garantiscono il funzionamento di più sistemi operativi come MS-DS, MS-GS/2, UNX SYSTEM V. I sistemi Torre e
Big Max 386, come utut i Personal Computers
Disitaco hanno la garanzia di assistenza totale vilida I amone il CERTIPIC ATO DI COLLAU Doria-

PC DISITACO TORRE 386
COMPATIBLE IBM
SISTEMA CON UNITA' CENTRALE SEPARATA

CARATTERISTICHE TECNICHE
MAESPECESSORE STORGE 16/20 MHz. WAST
COPPOCESSORE OFFICIALE SCORT 6 SCORT

COPROCESSORE OF ZOO AS ESSOT O ONE (O CAST COPROCESSORE OF ZOO AS ESSOT O ONE (E SPECIAL A 1696 FAMOUS COPPOSITE OF A SAL SO A SAL SAL SAL SAL SALERIA VIRGALIZATA, PROCESSORIO OF MERCIES (CGA) PORTA PARALLELLA, PROCESSORIO O MERCIES (CGA)

HADDING IT MAKKE SCHEWIG PETTO F.E. DOPPE DE RESSO INSTERA IN INDUITA DI TAMI CONFIGURAZIONI BIG MAX 386

| DRAYE 1.296, | DRAYE 3.5" T2065 E 1 HAED BESC 2016 (FEE 6) mood | L 5,000,000 + EF5 | EFF 1 HAED BESC 2016 (FEE 6) mood | L 6,200,000 + EF5 | EFF 1 HAED BESC 2016 (FEE 6) mood | L 6,200,000 + EF5 | EFF 1 HAED BESC 2016 (FEE 6) | EFF 1 HAED BESC 2

DISTACO S. A.A.

FIGUROTTORE & DESTRIBUTORE
COMPLETES PERMEDICAE
Via Arba, 60 - 00199 Raina ITALIA

DISITACO
Telescopes BITALO TELESCOPE
TELESCOPE BITALO TELESCOPE
TELESCOPE BITALO TELESCOPE
PUNTI VENDITA DIRECTI
BALLOTORISMIC PER SOSCER BITALO BELIANDE

ENGLAGEMAN (##57EL SEESEN FLOCUS ENGLAGEMAN (##57EL SEGNOR)
ASSISTENZATECNICASPECIALIZZATA
ROBERTENZATE SEGNOR
1004114112000 SEGNOR
10041441200 SEGNOR
1004144120 SEGN

LA POTENZA DISITACO FORMATO 24 ORE



PCDISITACOTRAVELLER 286 E 386 COMPATIBILE IBNº

grain alle see discussion is set maneste riddet. It resultes our parties plant alle see discussion is set maneste riddet. It resultes our best of plant in grain and parties of the see and see and and vingation, one trait the companishty their plant see are not record parties. The result is companishty and a set of the see and as term a graind Personal Companier. It results set seems a critical legisled (LCD) assister, a lipit stated assent of relational society, one sente man ampia nagolarizon di visuale technom regolable at 55°1, I since it districtable reperved See tasks, 150°2, or expension personal mall'e servatili applicationi on soludo 100°0, per PCAY C II. The recent test il results commerce ligitation at a narmosti a seisone.

TRAVELLER 286 O'UNTEL SESSE 16/16 BIT 6/16/12 MBZ ELW 19E ON TO AND ESPANDESS A 16/08

EAM THE ON BUARD ESPANDISHE A JOHN 6 SLOTS DISPONIBLE A JOHN 6 SLOTS DISPONIBLE STATUT MS-DOS, MS-GS-2, UNIX S' SETTENI OPERATIVI MS-DOS, MS-GS-2, UNIX S' SET METAMO OF LOT DETENDED LITTRE TO STORE

ISSTACO S.A.

CPU INTEL 84056 TOTO BIT 16/39 MHS EAN AME ON BOARD ESPANDEBLE A DEM 6 SLOTS DISPONIELI 90 SISTEMI OPERATIVI MS-008, MS-08/2, UNI

OLG TEVERSELLING FETTL SCHOOL FETTLES STELLE AVENUES STELLE STELL SCHOOL FETTLES STELLE AVENUES STELLEN SCHOOL FETTLES STELLE



in evoluzione

aumentine (9096 296 386

Byte, nel numero di maggio ci

Imitari è progettire un chip con peca 10000 transustor La

questo registro o vi ponos d tera utifuzzon di Apple II e

manamente un 9085 un micro





IGITRON M

Distributore ufficiale e centro assistenza STAR Benché, il nevero della LC 10 mossi da 620,000 a 685,000

STARIC 10 144 cos. 4k di butter, competibile EPGON. IBM. Proprietar E. Commodere 64/128.

Amine Aust Acets 4 FONTS NLO maident T 450 000 ...



Report of the land of the land

LC 10 COLORI

NOVITA! LC 10-24 AGHI Come is LC 10 me con possibilità di stamps a 7 solad. L. 520,000 ... L. 790,000 . .. Prenti constati in eschare

Gruppi di continuità ad onda SINUSQIDALE do 400M modulard terms di intersente ZERO I. \$60,000 + lan Commuter Show - Vis Lucio Elio Saismo 15 - 60124 Assisteuro Tecnica - Via dei Oninzi, 7 - 00175

LE MIGLIORI UTILITÀ AMERICANE PER COMPUTERS SOLO PROGRAMMI ORIGINALI CON GARANZIA UFFICIALE DEL PRODUTTORE

MOTIVATE THE SAME OF SHEEPING THE

MULTIWARE IN COLUMN IS STREET I No deb L

Fra i due litioanti...

ACT IN A CONTROLOR

NOT 18 128 and 292 april 1,240 000

has no 19 40 column con, 34 April 1,144 000 ROMA - Tel 06/745925 - 743139 - 760569 - FAX 760569

1990 la mucelma di miogen

striamente e BM perse moto
terseo nei confranti della Dete di Cosi enviamo a preni anni
80 calatenzati dell'inizio della
arramistrizzone Raigani e di l'abbandore di perio della Justice Department dalla cassi conini 18M Di forde a cassi conini 18M Di forde a cassi

agema a hymrnetia. Tutto il a della sissacco politico il a e forte di accioni di considera di co



IBM, la poli e la SAA

Control Montrol to Appetite Control Montrol to Appetite Control Montrol Montro

ABBIT 286

6 640×400 supertwist LCD with EL backlit

CGA/Hercules

* 80286-10 Enabased Mainboard, turbo page

speed up to 12.5 MHz. * 1MB on board, 640/364K

* 3 1/2" 1.44MB FDD/20MB HDD with autopark head

* 5 1/4" external FDD case included * 101 or 102 + Turbokey enhanced keyboard

* 110/220V autoswitchable

* One year warranty



Chicon

CHICONY ELECTRONICS CO., LTD.
781, ND 35 MILAND FU S FD. TAIPE 10552 TAIAWAY
TB. 486-2 786-2927/REP)
FAX 586-2-7817287 TLX 14465 CHICONY

CHICONY Electronics GmbH
Dorsteler cheusen 65-699, 2000 Hierburg 61.
W Garmany Tel (046)512715-512950
Pex (9005)2202 TLX 212541 (shoot)

Informatica e Diritto

grande syluppo della cultura

o su subblo che prveti in

Inmamo dalla scelta dei se-

Sessione I

Le sessioni del Conomisso

ne per sleggese l'intero corpo

Sessione II

cidenza informatica nello stu

Sessiona IV

Terna di soptiante attualità

Nel fare questo il gruppo di

Sessione V

In questo caso, più che

contabil. l'attività bancara e

In quest'ultimo caso é emerso come il rapporto tra

elaborazione elettronica dei Sessions VI

aspett dell'ordinamento grun-11a da futta la società, traspor-

rapporti contrattuali Ivedi i traza il difficiasimo rapporto tre

negrafe dei cittadini. le certifi capera le sanzoni ammini

Sessions VIII

importanza per due aspeti) da

Cos'è un CD-ROM?

Come risace, come é strutturato e come si fa Ladres e Gentlemen il CD-ROM

r CD-POW Cosa se un compect diec e cosa ben nsaputa, me come nasce e a quali precise pustitinatorie dave ademo forse non é un argomento noto a tutti. Io realta e bene pertre dalle apectiche di cui trattismo i CD-POM.



Prodre

Common Farco 1980 cuando versións montanti primi CO Judio, latroda commontanti primi CO Judio, latroda commontanti primi CO Judio I si diciosari trula llegad del del Tutto de che rigualdeve i sestemi CO per il formato e la seconda di registazione digilale sono settomia ECC (Previncere e comunicati della mania di sitto avalupato compundadi mania di sitto avalupato compunratardo cosi il famono il Red Bookcominente tura gli standiari necessari per connentra una todo competibili. Il a produzione di un' CD preveda sila produzione di un' CD preveda si-

meno en asida di lovogoco di apprenetivo della di lovogoco di apprenegiografia in richimazioni aldo in libra
giografia in richimazioni addo in libra
giografia in richimazioni addo in libra
printa strudite del printegno di minimipriata strudite del printegno di minimipriata strudite del printegno di minimipriata di sunta di contrassioni per
oni sa ri minimi, docco di i insidiazioni
di similiari di sunta
in anni di similiari
il minimi
il

Caratteristiche

CD isi quelunque tipo) quella di star parte utente e quella di fine. Ciesc sezione contiene informazioni codific in forma digitale. la prima sezione o to a TDC Table Of Contract of a stock of the state of the

The Common of th

dei CD ROM impore la divisioni dei dei in blocchi logici da 2 Kbyte, ognuno registrato in cussioni nettore fisico dei CD ROM Ogni settore fisico comiene di 38 fisime di 24 byte, più dire al settore la copiacte di 2362 byte, cale utilizzati byte di spre fieldi, 4 byte di heoder, 2048 byte di datii 388 byte audi





mento). Al momento di ultimi 288 byte gono registrati altri dan (Mode 2) I due media infatti sono stati prodotti CD

Necessità

Die numen suesposti appere charo prosnozato, indicosto e formatisto se-

Se si seguono afia lettura la smecifiaccedera, a questo implica una sene di Irrnanzi tutto l'organizazione logica del CD-ROM è funzione del computer In realta existe adesso to standard High Sierra, ma ne parleremo dopo anziché in ASCII e adatto ai sistemi Il secondo punto di discordio è dato der letten per CD-ROM. Genr player ha

un suo controller, perció ciasoun con troller ha if suo formato relativo ai comandi che è ni grado di accettare. Natu Un ultenore probleme di competitalità













. PW2 non riuscrete may a leggeria

Organizzazione







In-Cat System

Interpretation of the properties of the properties of the properties of the produced of the pr

tranne i realizzation dei famosi codio tebulani, il viero ed unico predicto citico italiano dei largo consumo Il fino della produzione del CD-ROM è stato, simano satora, prerogativa di poche aziende o di chi possiede l'unico susteme vivamente diffusio per l'in

internation La India System di Milano ha inveccio
La India System di Milano ha inveccio
La India System di Silano di Silano
La India System di Silano
La India Silano Silan

Dischi

All memeros la In-Cast distribusca 6 lettos per il momento di importanero assistamiano si trasta esperazione statumiano si trasta esperazione de recesale, sebbeno di recibe differente di contervato de orrape CD è esperazione di contervato de orrape CD è esperazione de la contervato de orrape CD è esperazione del recesale D. Che cost, vi atter chiedendo? Sempleo di reclassificame II paren tatolo di reCLUE SAL SOFT.
WARIE, come de lei nome atresso e

amonoma Blue Sali distritu see onca 1000 Ruppy di public daman settivore, sullo la grogissimo de modo CD-RDM che si mela una menesa, rive sullo CD-RDM che si mela una menesa, rive sullo CD-RDM che si mela una menesa, rive sullo conapparate con coderna supatrimistria. ADA CD-RDM o invesci un disco di 100 Mbyo dedesati esclurivamente ai ripuspojo ADA Ultily per programmanono il contenuta del CD-Tupp si mennesa ADA es sias trata di sibe vivi, del

Inquego ADA Usity per programman, storal e programman, storal e programmi prorti all'uso sono il contenuto dei CD Turbo é mate-nale ADA e state visito dei libe vint, del Deposito Pederale dei programmi ADA e dei van camo di svisippo qualificando cosi la provenenza del materiale stampato.

Decisamente più particolen sono PRAVDA, ON, DISCI e »FEDERAL.

Product I promise particular selection del Prindict. I promise Unicle del UTILIS publicano notifici el 27 Naturalmente promise particular selection del promise particular al modo a evidenti compressable selection al modo a evidenti compressable selection al modo a evidenti compressable selection a consumera con mediante una construcción della anosi contraction pasolo qua approvisió máximo fil sacciocio del promise del production pasolo qua approvisió máximo a tutar la podenti acquastra del promo del place la consumera del promise del procio del production del promise del procio del production del promise del procio del production del production production del production del proregio del production del production programme in decida assume al utilizar propo per l'Ampris poro del del pro-

no quasi esclusivamente a qualte aben de che hanno seluzioni di after o fano import-esport con gli USA L'ultimo disco commercializzato i «ALDE» ribattazzato sia mineras di

ALDE

Cosa sia ALDE é prisso detto circa 3000 programm de pubbleo vicerno e shaneware tuto compresa i un solo CD-ROM. Notare la sertifica compresas, non pressati, perché quietto CD ROM lovo lesto la Sua «peresza» i e stato ensoloti o ancoro più del possible suanto un sembleo ma efficacionementario.

80% dei programmi sono compressi con ARC o con Libriey o Squeese, in modo di name par file in uno solo a per di per con sossia occupazione di byta Vi sono 15 subdirectory che suddidoni qui marcentri proposal comunica-

2006, usity per Ollass, either a VIIIdustrian III zur Der Grand and State und State III zur Der Grand and State 200 zur der State III zur Der State 200 zur der State III zur Der Virder von Depotentier in der Des Virder 200 zur Depotentier in der State 200 zur Depotentier in der Virder

Tutto il software è pruttatato reservite
lime 1871, e ci sono delle deligio di
leccarsi i baffi vi interessano i sorgenti
C di ARCI Vernatio mattivate il errori sui
alle sorgenti GWIMSEC del formoso RBBS³
Oppure qualdo che vi serve sono delle
retutne in C per accedenti si file DB3 o
passiti come vi poro, ovivamento alla
il willocità del C competato²
C'è vesamente di altro, dell'ou sociario.

IDA. C'e vesamente di tutto, dal pui sconde geochetto alla space invadera simiseriariazio compiliatore Prologi un a gente in C per fare un pecolo B ano setto UNIX pissando per la lata. M.L. bug del Turbo-C o un potente lo la militer per l'oppy, cassetto a rass

Tarrio per datere due numen, vi sono le directory dei programmi messe su due file che associatio altivirro a 200 KByte solo di DIR Ve de se che non è unanamente

delle directary isospereda mobilissisprogrammi utiliserni ma septiaturi motto humoniali trić su Flow. Chi Gesphe folder dhi e un Flow. Chi no i Naturalimento per poteti usa no i Naturalimento per poteti usa bosopia prime inseletiva i ida pode in do da ripotitivane le configurazione di ri organi mello spasso un solo les co teres atti 7-8 fee ARCasi che a loro vol suddevidora ni 0 e 4 trovandosi co 15 20 fee parientelo da una solo 15 20 fee parientelo da una solo sottinesso chi estati decomposizioni o

L'ulterra nota e da fare a reguardo delle taeffe relative all'uso di programmo statevare sa nell'immancabile file re ad me sa nella custodia del CD e cha memeria sontio che l'ujetto è responso bio dolle quoto associative e delle tarifi e relative al software shrenware che

Borland Turbo C 1.5

not se reposts Solo tre meer fa nal corrio daña prove del Cucel o Mercostr. Accessivamento alla re cercia secta della rusura resease di rivoro C Brotand, apparante di poneni viruno C Brotand, apparante di poneni viruno C Brotand, apparante di poneni viruno C Brotand, apparante di poneni re alla consostera solarina della Edar libro landi, distributiva ore l'Italia dei produtti Solardori. Alla o stremino di a reconstani del secta della sectiona di a reconstani.

fg, fin dia crisco anno e meuzo in un'ila
C. Indincia del sociondo alchienno gi,
ci solselamente nella prova più
ci asini un anno fi, per la pracis
sio AC. GE di settembre 127. Ne ci
di divivino possenzare la Biorino
si mare house giunte oriome si vio
be c'olseliche di vendiche giune a i
di oliviniziame qualità e adi uni
e annina policica dei progre bassi
e anni policica dei progre bassi

to presenten comunque un offerio per presenten un annual en museo nel muse presente una annual entre regionale dell' Il presente una annual entre regionale dell' Il consideration delle popierche herinero corenessis che le potimieni hause alori internationi un atto nel imensato dei pueggi per PC in generate e di quacielloramo e strategno, del C in peri sere Mela contra provo della ultera sere Mela contra provo della ultera.



montati dei conspilition C. La tattagliafini che con dei di cari di cari di cari produccione di color, et un passo dato di uno dei dua condicidenti puo agrificore ediziante di color della considerati di montati la predata di ampie fello di un mercato dei seculardo differentina di montati ete seculardo differentina di montati etera dei compilito C per PC, albamino sista di noposta differenti di montati estas di noposta differentina di entre i macista di noposta differentina di producioni di avvigno interritto, approbi ambiento di avvigno interritto, approbi programma di avvigno interritto, approbi

and an interesting term (MPC) The and a second control of the analysis of the

Borised Turbo G 15

Production Sorted International 4505 Scotts Vol. by Dreet Seater Voltey CA 55086 USS Distribution per Plania (CDA Sorted

20125 Milano

Prezz: 514 asoboli
Compeleous Turba C v 7 5
Seguno Minore szendard
1, 349 50

affett, salver peccol, approximenses l'ambiente di subspice di il complètere in establica del il complètere inmessale, femb che non ai fa neppure inmessale, femb che non ai fa neppure il coso di rovante di fronte ad one rusui establica di complètere il differen, approvando di france pe esisteme per ringilora ne la completenta AMSI ed appropper del una recompletatata AMSI ed appropper del una recompletatata AMSI ed appropper del una recompletatata AMSI ed approprietatata.



Cigneriore del Turbo C I S è anatigo a quelle delle verpione precedente

Contraction of the Contraction o

proteins returned state from a state to the science of object approved from the common of the common



But di esso non si se rusto ma il fisha che anche al l'ambo fisso di di Gravvota su l'ambo di l'ambo fisso di di Gravvota su poppor lisso presenzi che disclared, susto mosi di Miscriscott, si si levovante nei di prodotto resultabilingogo comune a sumi in sono compilationi fisiono none ensorane in monerchi proporti di considera di anciparente sei minertaccialidari morprocio dei prode linguago incone nei giù ancienti di siano di siano di prodotto di siano di prode linguago incone nei giù ancienti di prodotto di prode linguago incone nei giù ancienti di prodetti prod

dividure questro annividor di servicia plusabile de astremismente indensisioni to discipio del dibuggio, non rigioni al di pro dati obtivere discribide patamo processivo di fatto che si rigina agranpicamente di regio con della della vicicionente di emplosacione della vinsione i 10, quandi non patalemo presenciente di in qualche nell'amento alla sensi i 10, quandi non patalemo presenciente di fino qualche nell'emento alla

. . . .

Preliminari
Commonatori Commonatori con della Bodand e abbarro novavito dalla Edia Bodand e intra della prima similari comparitato, ancora com manuali en aplace, teste allowere como manuali en aplace, teste allowere como por accessivo por la manuali en allowere como comparitato della comparitatione della com

The last be designed as the last beautiful a

.

orieggor parie ancora validi. In defentiva ci serribra postivo 4 bilancio fra una piccola acorredità per l'uterita contro un sostanzale vantaggo economico.

Modifiche al 'ambiente integrates

Come decerang crims, l'embaste in

le signation and the substitution of the

signation and the substitution of the

per question motive autorité possible

dedecerang les foot ad illustrates de possible

sond substitution opposition opposition on

son mettu gib vibre in sociétation

or mettu gib vibre in sociétation

or per l'embastic document de l'embastic de l'embastic

salls gaterie condentes sale received by with many sales in position to will make a series of the control or many sales in position creativation durage a parelle le principal viranizatio dell'estito il haras series creativatio dell'estito il haras series creativation dell'estito dell'estito dell'estito creativation dell'estito dell'estito famile di resolutione, modificare la series famile di resolutione, modificare la parette di tassi associate a ven contradini modi che l'atterità si possa creativa questito di tassi associate a ven contradini modi che l'atterità si possa creativa non control dell'estito dell'estito anothe un novo comando, atterior defendi stalla sequenza (10 to "O") (1



Pytra(p+-, /m.2.vsdfrag. <>>0.70.bmsell galanet antengen antengen (gZ V - fuch dap) him app ahamaga (l



t stronger by a



dra aperta o chessal che effettua una

New per accelerate sessions di levoro su trie multipli. Il upor filere è un file en cu di Turbo C mancione la lista dugli ultimi programmi cincian nell'edizo, al massimo cito, di queste lista è possibile nchiamare Appdamiente un programmia serza doveró sorgiame alle manera

La BGI e la grafica

Mis las novelal maggiores del Turbo C. Diportir del maggiores del Turbo C. Dihos litterface. Si testia di un il liberes estama di funcioni gradiche preparata in modo dei assere compatibile con tutto i novo leguaggi Borland e quandi nebamibile dei casciundi di essi. Il funzioni in essa confenule sono in grado di manpolicare in motissam modi la pogita competiblé IBM, usando tatti gli adettatio più diffusi MDA CGA, EGA, VGA, PCCX70 et Hercules La BGL contratemente alle librens grafica presente nel Quick C not contene sobi le primitive di traccamento e

and a present set Cu. or "Cu. or "Cu.

is, realizacibili de tutti e con poco alcoi grazie alla imprezza delle flutacioni chip nibili. La BGII e organizzata in due modi, scella del programmatore. Nel modo dell'auti riserde su d'acco sotto forma moduli oggetto ascissiut, contanenti



anertican de sortia

MCmcrocomputer = 76 - Liglio-agosto 1988







L'etivriscos RGI comune ai van In-

nella libreria GRAPHICS LIB per como

Considerazioni d'uso

Conclusion

Lascamo infine le perola la preza. Il

la chiave per entrare nel mondo dell'informatica

Oschetti - Nastri magnetici iri bobina e cartuccia - Disk Pack - Disk Cartridge Kitt di espanicine di memoria - Sistemi per back-up - Monitor - Terminali video Stampanti ad aghi e laser - Insonorizzatori - Sistemi di archiviazione - Brido portaterminali - Vaschette portadischetti - Schermi antirifesso - Kit di pulizia Tarvoli - Nastri inchistrati - Tores - Distrinuoli desenziali - Disconoria - Distributi desenziali - Disconoria - Disconori



20147 reserve - from the de unitabilità 2 responsibilità de la companie de prefere de destrutada processa de destrutada de la conferencia de la companie del la companie de la companie del la companie del la companie de la companie del la compani

Turbo Pascal 4.0

d Sego Pales

985 Theoreticals accompanied that Tauto Passas, del Sidelició e di Siguettay ha reso amus harrosa la Siguettay ha reso amus harrosa la Siguettay ha reso amus harrosa la siguettay ha reso amus harrosa su sancio consociere di sissualistate della fiscalistate del

Pronuncia anche una fiseie riminista fili mosa il C e un linguisigno vivorti-cristy la solla acritturali, en quanta può sollo programma contro i a C lieggiordino programma contro i a C lieggiordino singuistra, il Piscoli e miere un lieggio o misel and viente, i o quanto programa della viente, i o quanto prote di sonuere codore moba pui chiaro l'appolia. Presento che la Bottanti filia si vanti, mai sollo dispoi il Modulici, i quanto qualetta filia piaggiore. Inguagon neo per l'insegnamente à le shume programmente à le shume programmente à le shume programmente à l'est par le service de l'est par le service à l'est par l'es



Tarbo Pennil 60
Profestore
2c stad Promissional
498 Sents Vising Cross
Sents Vising Cross
Sents Vising Color
Vi

La Boriend or more changive de beson ferrar a literatur ad un Tube Modella 2 seu per COME che per NS-DOS. Le dia per COME che per NS-DOS. Le dia le former guide per COME per di le former guide per COME per di sono fiz quelle per NS-DOS questi de no. Ma non sono susper Boriend ven para infatta cummercialization e la fabile sociaté amacone d'activation e la commit le seconde datale injeries un commit le seconde datale injeries une

single most per requirement factors have been a part of the part o

sons visuore principies regidemente relises. Albe estensions, come à mosterio flosine di memorari mediante Gettiliami, ne di memorari mediante Gettiliami, seriori della propositioni della consistenzia di supronordi allouro dei Inne dalli Planai, crimolico i luggio propositioni della propositioni chi min sobo si socioggia el Gotti Colmi controllo i socio per propositioni della finali della sociali di della finali della sociali di della finali della sociali di finali della sociali di propositioni della sociali propositioni della

ne professionale su mini e micro, dali 1

Tubo Visital da Servicia Servi

data amencana SC World(i sosteni del Micdule 2 sono una spanuta mi renza Kahn ne ha preso atto e cosi di consen del Turbo Michiala 2 a neo

Il Pascal degrand e la sua versu. Turbo (fino alla 3 ti) non consembre

Aveni un pol immediato consentendo di tre il estaden e nal testo del pergammo pini per propositi della propositi di propositi costi della propositi di propositi sinci della propositi di sempre di la sempiato di della propositi di Wirth II tra il sul Modali 2 contente il somigiato il un sul solocia il propositi di Mirth II tra il sul Modali 2 contente il si acompomia

dale Par radicale la proposta di Writto ai sua Modulia? contente di accimiun programma in ximodulia, ogni compliabile disporatamenta. Disi inicio di ai cui programma di contente di ai una implementation pari. Ili pia ai un contene le dicharazioni di costanti, landi vialiabili e procedure del modulio gia



previous CHT is approved the first approved from the pay approved the payor of the

obt di a hit modali i siscondi catte en el codor delle procisie, ani veni trate i cuttare di inscisizzazione delle siabili potto più contra di inscisizzazione delle siabili potto più contra di inscisizzazione delle siabili potto più contra di contra

finale di sintisi ad assicutatio che il programma completto conteggi le vemora appomate di tutti i moduli.

Gii oggetti vesportativi di un modulo passono estore i importativi i in diu modulo petti di un modulo FROMI nome moduli. la MIPOSTI elemanoggetti, a si importa satto il modulo IMPOSTI come moduli.

sub a reduced intervention in terremote the succession open prenduct de nome del modulo, come i camp di un recordad del nome del modulo, come i camp di un recordad del nome del quasità lide esemplo la procedura Plurih del modulo Stock i su cominanta con Stack Plurih With della cominanta con Stack Plurih With della contrata possibilità del assistanto perindi. Si può e si delle presidente dia attrazioni perindi in più ne si della impliamenta dia distribuzioni miscre dia detraggi della impliamenta chiandi della impliamenta dia modulo dia mendiali dia me

complete ogni DEFINITION MODULE

 b. ogn IMPLEMENTATION MODULE che sas stato modificato dopo l'ultimo «linik» devo essere ricompilato prima di procedere ad un nuovo «linik»

3 + Unit - 4

Wirth indicava nei moduli il principale progresso del Modula-2 repetto al Pascai. Analogamente, possamo dire che le unti semii del punto di vivia pritazio o, a quelle del Pascel USSDI sopre sentano la principale innovazione della versione 40 del Turbo Pascal inspetto

officies in situation di eccolaziona comi plassitali, le unit presentario qualifici vin taggio rispetto ai loro ougini del Modula. 2. in pericolare una maggiore scribizza di uso. Non abbemo quattro tipi diversi di fedici. MICD, STM es INK nel Mediale. 96 2 di della periori, il programma 66 2 di della piaco il programma 66 2 di della piaco programma. SIL piaco periori di internazioni. Il Divergiori operitati con estimatoria. Il Divergiori operitati con estimatoria. Il prosentario programma di programma. Vincini di controlo di programma.

municipality of the common or and the common of the common or and the common or and

And the state of t

of the DOMA NO. complete to DOMA Line ->
First Source | 1990st Service | Service | Service |
First Source | 1990st Service | Service | Service |
First Source | 1990st Service | Service |
First Source | 1990st Service | Service |
First Source | 1990st Ser

Miles POR I - 1 TO 10 DO Willedge Co. D. Scitalistings masses I Smalleaging System DO No. 1 To 10 DO 1

seld.

agin ...

if File SOMER PKZ compilers in SOMER EKZ ...
progress General

in Seld.

i NetC.

seld.

i NetC.

seld.

i 1 to 00 do begin

seld.

Figure 2: Lo ansists programma palls figure minimo 11: Turkes programma palls figure minimo 15: Turkes programma palls figure minimo 15: Turkes present 4.9: SOMMA DXI 1 Jungo 15:15 (pall)

matter or Tube Parent of POMMA (see)
important parent of POMMA (see)
important parent of POMMA (see)
important parent of POMMA (see)
Medula 7 lieberres users if Modula 200 21
della Especial con as the processes as a medula 200 Experience of Pomma (see)
important parent parent parent parent
important parent parent parent parent
important parent parent
important parent
impor Compliance games autorescances à coder des poixes par réprise : par la compliance de la com

sti abbiamo una parte di definizione dei dalle keyword interface una parte con resodotto della keyword implementation infine una parte contenente il cod-

de un normale begin E poi lo stesso compliatore che si stale» con l'oppone MAKE vangono

che uncludopos alto file o chiamano procedure external iche vanno assem-

uses secure dei romi delle unt che interessano, e será poi lo amort Anker del compilatore ad aggrungere al file ne effettyemente usese, scerando le alire I multato e un file DOI di dimenpoco possano volere confrorti tra diversi completon di diversi linguago, in figure 1, si puo notare oltre alla mao

DE lungo 22284 bytel. Se ne può m

compatibilità della nuova versione con quei punti in cui si richiede un interven-

no un intero, quandi con un valore mas-

Office a guestic vi sono poi le unit legarge o modificare la data e l'aca di

sisie	-	TF 3.0	TF 4.0	45

Pigura 4: I resolute di un banchesari, analogo a quello messo a punto de Wirth per i comprisori Medicia. Survivare delitato dustrio soci, con mendato associata da NSO a 20000 il numero mentato soci le disa servicio del

directory e dei device (CON LPT) LPT2, LPT3 COM1 e COM2L nonchil un folto cruzzo di propidure atendare fin qui usato le versioni precedenti dei file nells directory, per eseguire comprgrado di sfruttare a fondo il BIOS e

La unit Goph é incredible. La proce-

video ICGA, MCGA, EGA, VGA, Herou

Ma non è tutto Le unit germettono una programma-

comple oon is directive SN+ n produce tive) extended ids 1.9×10E-4961 a

ntomo l'indirizzo, segmento e offset, del ne sono aggiunte altre tra qui ci piece

18-01 or (AB-C) eco

B=0 E ors invece possible icon SBand if primo termine vero rende comunque vers uns espressione or

DIF make smit alle comspordent di Accento agil - mine statmentan abbano ora anche delle unine descrives-Più turbo che mai tuto de un **intine** seguito de etruzioni in

qual le CALL tradizionale produrrebbe

mencedure Durchleby interestination procedure Exchicits infine SFR), Quando si compliatore trova un Disa-

É stata aggiunta una direttiva interrupt

l'indicazzo del «data segment» del pro-

nale, soprattutto lo ameri inker il liworo che il Turbo Pascal 40 deve compiere plazone pu jurgir di qualili dui di avvisi atriasto la versone precedente, ma mi voca accade progno il contrano! La Bor land dichiasi un incremento di velcotta di otte el 60% inspirto alla versone 30, a quasi due mesi di spanmantazone con sonitono di affermare che non ci'e nessu na essignizione e progno velto.

substitute à anche apportentation di qualificache provienno differentia le nuivo existitensation standard di un PC. In paracolaisi consideration de la proper di proper di superiori di possibilità di proper di superiori di travale un attenta con meno di ficiali. Ecco quandi chie il compatitivo si calega in travale un attenta con meno di di polici ricordi di proper di proper di proper di proper di proper programma il productioni di polici evolutari il eletto accordi di polici polici di proper di proper di proper di proper di proper programma di proper di proper di polici di eccepto. Il considera di polici di di eccepto. Il considera di polici di di eccepto. Il considera di solici

my preparation in original pair il visto indiciali con plat sido. Protermino persona che una compiliazione così vistore nen può produrreri codeni di busine qualeti, chi hai cuncidoto nel coder prodotto del Turbio Pascal 3 0 ha potata constitutioni che non pracal di tra potata constitutioni che non visco abbiamo si producto di colo productioni il cui abbiamo appressi parloto, constanti ficiality i pri 33-442 vivene compiliazio come se ficialesi x- 11.

spility vome subtra tradatita in fit, valuascrine di usa espressione seconda l'instive che consente di produrre è codica più ribiconte, assistazione delle mitiplicacioni di inton per cossanti che sano osterna di data con equivalenti operaciocioni di intoni per cossanti che sano osterna di data con equivalenti operacionorità di consenza di consenza di connovità di consenza di consenza di producti di consenza di consenza di conpera di consenza di consenza di conpera di consenza di concenti di consenza di conpera di consenza di concenti di conpera di conpera di concenti di conpera di conpera

nark lavete mai sontto un programmo verto: che passi il suo tempo a calcolari un migliao di numeri primi?, abbiano

via volute conferniture il Turbo Piscal il insuo predecessore sulla base di
proporti di proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
proporti di
propo

Strumenti di sviluppo

scal or sevenno abriado ad un a di selappo integrato somplice e utiana nel carso della provi del nel 30 sevenno potato attem nos si imporgeo attitato i finin la di uso tipica degli interpria. Di mo le unit, la possibilità quandi a lare separatamente diverse postrato programma, in dulinitirio bilità di porsare a termino pi bilità di porsare a termino pri

insignite confinencia su bademo in una incursa irrinardizia di diaci, mai al contrara in una ambiente anosta pu comodo e apprillation pui veriastis. Al posto del tradizione si cumo impui, imbala, abbidicia si comissi al tradizione di cumo della schemina il tradizione di soccia della contrata di soccia si compensi di editra glidici della soccia di composi soccia si compensi di soccia di soccia di composi di soccia soccia

tions III-permo consume di cusciani el cusciani si solume file di esaminari il contributo di cometta, di tomale montentativa menti al DOS sente biospor di some didi Tutto Piscola II soccindo dellio ile divente posti billa di complazione delli solo file il solo file il un programma licazione Baldi dei presione in memorare si solono. Il file intra aggiornaria li popine Missili complazione in memorare si sidono, di archia un opporaria l'approne Missili complazione in memorare si sidono, di ranchia un opporaria l'approne missili per custone di un programma III memo Qui custone di un programma III memo Qui custone di un programma III memo Qui accustone di un programma III memo Qui motion di extract di dover recolvera la sociationa di considera di manifera di

one also who are processed for a matrixed case in put, in periodicine, in matrixed persistent in condition apply show the persistent in condition apply show the programme put on possions recluded the lease unit, see a prosess du un fice all two fedition memorican an una all two fedition memorican an una state for fedition memorican and see the quantity of the process of see the quantity of the memoric un file develor de qualification memorica premiendo APP 20 company or whose quantities are sucho quantities and see the process of the persistence of the persistence of the persistence of the persistence of persis

memora, premendo AR F3 compowidos aveste tabello con 1 civarcor
to the control of the control
to the control

ma. Other at complations, effectively CHIRBO EXE, che medicals SMA of RAM of abin lipping on hird for chiral souther on completion pilly tradecosise activation of the chiral deliphing on the secondaria of 250% on largory in puls response to entire largory in puls response to entire largory in puls response the secondaria largory in pulsaria case l'opcome Mose del complation del response Mose del complation del response for del complation del response for the said him pulsaria automaticamia cha said him pulsaria automaticamia ASMM é saste medicate de à curid ASMM é saste medicate de à curid chiral complation and consideration and complation and consideration characteristics.

Ancora Puo capatar che alcune aux de un programme vidano sertita in Assemblar: in quaest casi l'oppone Mose del conspision e interestrato o tradisprosactas sali non può gastra automaticami, del consistente del capatar del capatar ASMI è sisso modiciare del quirie all'ancara da un fale ORU omes invochesi e necessoro posivira di un Assemblar (possono essere usoni (IAASMI), dalla Microsolto i un prodetto competibprogramma di untità che, analogomenta dill'amorinto di UNIX, definanze le dipersità momente al UNIX, definanze le diperAssembler o di un file batch. Un altro

dichiarato ed in qual usato, un certo

MAKE, TOUCH a GREP nonederelabe

modo che tragga ventaggio dalla presen

Turbo Pascal Mapi che può essere

anche il sorgente le infatti scritto in TurboPower Softwares P.O. Box 66747. Non è possibile preare file QBJ, ma si Non è ancora deponible Inizio di gugno) il manuale in italiano, ma la Edia

Conclusioni

Non siamo riuschi ad esporre in poche

cedent, encor pu di queste si printa

prodotto, ed é molto conveniente la Vonemmo tuttavia appungere qualcoquello del 3.0 sarebbe un prieve errore

Press, 1985) basato sullo Scheme, una

allergare ancor pu quell'occono, si ap-

power compatibility

ORK STATIONS

16 e 32 BIT

Cpr 2033 20MHz, 256-640°,

PX-80
pu 32 bit 80386 16MHz, 2MB ram, 160

Cpu 32 bit 80386 I6MHz, 2MB ram disk 3,5 pollici, hard disk 20-40MB

Cpu 16 bit 80286 12MHz, 542K-2MF flooppy disk 5,25 c 3,5 police, hard 40-230MB

AX-80 Cpu 32 bit 80386 I6MHz, 2MB ram, floppy disk \$25 c 3.5 pollici, bard disk 40-230MI

UNIDATA

- via a. Usmaso 20 - cons

tl. 06/53 66 56 - Telex 623122 UNITAT |

Enable 2.0

novembre 1985, la prova della prima versione apperse in Italia dell'Enable.

italiano, curate dalla Channel Italiana,

prodotto come Enable, che essendo

dir pacchetti integrati, gyvero dei pro

Altro vantaggio misto nell'uso del pro



nisti e nella «messa in comune» delle merrone centrale dalle macchine PC

il numero e la potenza delle funziona

in riguno che vene sottratto e quello

mettere di gestire momoria RAM di 16 mage 51 2400 per cento per dell'MS OOS) if tempo voige di nuovo al bello

Multispolicazione con Enable Enable ess ventes di poter levoure

psy applications in tel mode si malivas



modo da avese anche a video evidenti

Enable 2.5

de vane scehe inizali. Vedamo poi la stesse o una apica sexagne con fine-

Manualistica e dischetti

analoghe a quella della versione provista

Guida operativa al sistema. Copert-



moduli dell'Enable sono stati olivettizza



L'installazione è del tutto puetata e

MCM finestre e granizzazione generale

mo di supperve a chi interessa un mag-

L'ossansgrapone generale dell'Esable

oro oppure via ILAL Interfaces con un

Guide elle comunicazione dati. Co-

Guide at foolio elettronico e alla graffice. Copertina marrone, 290 pagine

Guida al Word Processing, Copertna octa, 200 pagine Concetti fonda pé pagna, Mai Merge con il GBD,

Guida alla gastione Base Dati (GBO). port e minutenzono I generatore di

tutti i comandi «esperti» suddivisi per

mano esperti perché sono destinan a

In quaksasi modulo si sta lavorando. Oftre alla modalità operativa standard

videsta di Help che suggersce i tasti Esiste anche l'auto sensitivo formai

Al modulo MCM sono inoltre asseonate le funzioni di File Manager. Que-

ble sono numerose e «parlant». Ad una Macro in ambiente WP, analogaa DBT aun ambiance Screadsheet SSF

MCM pastiste l'accesso al DOS per é lance of un quatalist file eseguible in-BAT), e il ritorno in Enable. Se necessa-

Oltre alle funzioni di servizio il Modulo Centrale di Controllo permette la craszione di Macro, intese al solto come

rangamente memorzzando i passi. Op-MCmicrocomputer n. 76 - luglip-except 1986





pune digitancio le Magno stesse in am-É possibile costrure Macro Interattitrolo, di salto, ecc

II Word Processor

Il modulo Word Processor dell'Enable integrato. Altra carattenstica apprezzabcaratteostici de più diffusi WP

lizzando in tal modo delle interfacos personalizzate all'ambente Enable

dei testi, di manipolazione dei blocchi, SONT of stampers so due colonne (fig.

senti in sutti i MP vi sentture visvoinne

la funzione DBMS, che per usi più spinti lavorane su video grafico in modo tale

bazone del testo, operatori malamatico e un set di funzioni matematiche e logiche, le stresse presenti nel modula Spraadsheet. È daponibile anche la funzione Dizo-

ce, dei vocabali dell'urente

Il gestore Base Dati

Anche il modulo GBD (traduzione in talano di DBMS) è spiratorio Molto

Il modalo sabellore iniciada o sabellore iniciada o sabellore iniciada e substancia o con la substancia e sub



Figure 8 briefle Antherine gradico fondete Antherine gradico la sistemazio del professione del

ann compondente E possible definition ou un campo develo quartic detinitat du un cuido elegiquito sui detti di simi com la finima di actività più cartillaria. La catalia più certificate della continuata nel modulo Sprindolheri di della giuni di conditionata nel modulo Sprindolheri activi Michigo pottono e nime si a possibilità di adiagne sia di con differenti activi ampio, giu chiesi i un altri activito, sia definima un cumpo come derivito di un altri activito, impostando si un samacheria appassi a crimin di reliabori di cataliniti. I similari di controli di cataliniti. I similari solo solo nell'internimo.

Analogamente sofisticata é la procedura con la quale si costrusce la mo-

prz degli omologła moduli degli sitta ntegrati, motii dei più difficai Frier, ma un po' meno dei DBMS specializzati frig 60 la torrisor di prestazioni permette la costruzione di archivi den strutture fino a 254 compi, cascino dei quali più

containere fino a 254 caratteri I comochaye posicino elsiere al massimo 10 Cescuno archeso poli emvere a 65 000 recordi Ad ogni struttura debbono essero associas una maschera d'acquisticorie e un formato di Report di dell'aut, ma se

un formatio di Report di defauti, ma se no possono costruire altri fino ad un matismo di 15.

Uno dei punti di forza del GBD è senza dubbio la funzionalità di contrazione della sinuttasi che permette numero sissone «varianti» tendenti al massimo contrato di dei

sissme «viriant» tenderia al massimo controllo dei dati.
Vi sono itumerose tipologe di dati.
Numinico Decimilio e Intero. Tento, Logico, Data, Ora, Provincia Ison effemivo controllo di assistenta della siglia, e CAP, con controllo di dil tipo.
Per ogni campo definito si può impostare è l'ermato, medianti una epottumenta.

And the second s

Модийо Інсписо тво репособото не рег добесько зе рег доменьот об соберененно об соберененно об сотворен не тобет сотворен не рег сременно быт репособото об соберения соберения об соберения соберения об соберения соберения соберения об соберения об соберения собе

serie di valori apprettabili, sei di tipo rississituro che di tipo resignimole, si pus definire l'intestazione che il campo dave avere nei Report.

Si pud dinferie un cilmpo indice, specificando se pudi essere o mono dispicato, si puo impostave la messaggistisa cii Auto che deve apparen in maschera di appresone quando si immette di appresone quando si immette.

e di specifiche, sia di tipo catatico e di tipo opinitivo Id esempio tia queste ultimo la posella di eseguire visiti condizionatiri campi e la possibilità di associare ad campo una Macro che viene esegui-

96

Altrettanto complete sono le funzo-Improcomputer n 78 luglio aposto 1988





gono cioe su tutto il prefico, sono nu-Per pascura serie di dabi e possibile

Stato su carta. Diotler o stampante che

nelità di manpolazione dogli archivi che

Esiste la possibilità di leggera e sonvere archivi in formato Data Base III Ideamenza DBF, che è lo standard di Enable in particolare verso lo Spread

Mortuin Spreadsheet

di un menu ad albero un poi più com-

to, ecc i richiedono qualche «mossa» in



lo deve essere utilizzato per la sua

n formato Lotus 123. Visicelo e Super-Ad esemblo Enable non dispone di

Grafica

Chedamo con i due moduli meno so al sabellone elementos, del quale Le specifiche di tipo giobale, che voi-

Perspective, prodotto ausiliano che fa Ambiente telecomunicazioni

Questo medulo, pro tecnico degli al-

estemporanei saltando del 1stto i setin memoria, dalla quale poi puo essorii

MCmcrocomputer n. 76 - Juplio agosto 1988

L'aggiornamento 3D Perspective

II 3D Perspective e un sofisticato memono l'installazione aggiuntiva e facollabus repetio ad Enable Una volta funzionalità interna ad Enable, e guindi esempro residenti su tabrillono, da ren-

direttamente a video l'aspetto della fi-





Per la portes, acogetta allo Soread-

PERSONAL COMPUTER X FIRM** COMPATE

CLOCK 4 17 MHZ

Prezzo Lire 896.000 + IV.

PCL286/1 PERSONAL COMPLTER AT 1884" COMPA.

NAME OF THE PARTY OF THE PARTY

Prezzo Luc 2.115.000+1VA PCL286/2

THE CHARGE CLOCK HAND IN M. 112 IN MICE.

Diczes Lire 2.920,000 + IVA NONAL COMPUTER COMPACT & TIME

Prezzo lire 5.825.000 + IVA

Prezzo Lire 6,600,000 + IV

STAMPANTE LASER & PPM HP LASERUE LIRE 5,500,000 + IVA CONDIZIONI DI VENDITA

products (SNPCA elicitorium 2) observe (0) to involvemente helicite logici simple Elektricas compositori Process ker SSN(00) + IVA

- STOREST GRACES WITHOUT IN ORDER W CONFESSION COLLEGE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY

Per trasmettere e ricevere di-

ERSONALFAX: dalla tua serivania in futto il mondo. nel tempo e al costo di una teletona

secol testi documenti e ... narole no al c'è un telefono molto socciale

ta, dimenticando le poste, i ritardi, il

traffico cittadino E da futto il mondo sulla tua scriva

nia, con riservatezza che i tradizionak telefax centralizzati non

SISTEMA PER EDITORIA PERSONA 1 400MT 1 DEPT TO 13W THO 33MEN

APPRINT

Vis Rober 190-10195 ROMA (G.R.A. Usera FLAMINIA OCCASIONISSIMA

8001 - 1007 Teorrishini II no. 100-904/TS of Euset II "Mr.S.Chandra II NO. D. F.P.COME Injeries w chall-liga Cambernan Idaele per Wijnel Posenbelog France S

SCHEDA RETI **EPROM PROGRAMMER**

crario contige de por una partida velocida di programma anti una fraggio e dicesa finis Efficial Mantina di

INSERITORI AUTOMATICI

BACK-UP

H\$232 OTHER DESIGNATION OF THE RESIDENCE OF TH TELECAMERA

8057

MANUALI (in inglese)

DATA SWITCH ATA STITLE D/A CONVERTER emone D park Anaroges de 8 hi il const MULTIFUNZIONE

OLDINAL Mary PE 300,000 - NY

THE STATE AND THE PROPERTY OF TASTIFRE APPLE II A TASTIERE APPLE II TASTIERE AFFLE II SUSY 2 PLUS

APPLE TO IN STATE INVIDEN MARIE CONTACT TO YE ALIMENTATORI

LOVETICK BED ABOUT I



Bondwell PRO 8 TH

end other use. postable observer

interna Artis collopolisto dall'outerno, al

Gostrottone | Sonderell Informational (CIII Controllere Informational (CIII Controllere per l'Italia Consoler S. A. Ver S. Soha 15 Milliona Prazil (controllere) (VVA per

Ver 3 Sohn IS - Millings
Persist (seedigelist) (YM exclused)
Blackwell PMO R Dr. 1 Propay 728 K
Miga - Mockey over 100 K

1 HO 30
Display
Displa

modern interno 300/1200 basid Hayer compatibile loompress net prazzoll, is seenive numero expersor prazzoll, is seenive numero expersor prazzol me vern, passabalal di speginteri PHD mi nuglimento per continuenti di consustro dalla battisma interna in come se nome per processor in borni vivadi processor in reggio, (filoso) firmato addictiva Micro-Pic Sulla cartis vegrameno ottorio, on ottorio, on

Descrizione esterna

Dio che colosso maggiomeme delfraspetto esternore del Bordwell PRO 8
anno occumente le sue reggiandevoli
dimension a il sociore bianzo pama del
cabinat. Il fondo e mete o bage souno.

to uno spando ritamo II neto della manchia i coccasio bile i nunciosi coccasio bile i nunciosi coccasio di lei nunciosi coccasioni del preta seriale, una porta paralle una porta seriale, una porta per un terro divide esterno i le sucche composito della PGE della montata della mantataccia del congreta la mantataccia estama alla fasco destro della consistenza del controlo del comissione del controlo del comissione del controlo del comissione del controlo del controlo del della invitata del controlo del della predictiona del della predictiona del della predictiona della della

tion News Demensio edus dels tresses l'entrelle l'aggingment de l'asthever atto le traditorne applicative in file brem enclubé se porce e offerto groutemente a chi ne fiscasse roheaste. L'idea no e mente mel even tables i pui Starre per aprire il veno tables i pui sittent i unamo notato chi milai descrzione esterna minosi qualoce. Qualocia chi quali valte per un ponsalle la mansiglia di trasportoli Etberni si, illa Sondwell harrio, penanto che sei un



mente di portersela il spasso chissaddo ve Bah, no non condividiamo affatto abbiamo esitato a definire protostorico







Essendo una capitivostica molto im-

comunque dalla luce ambiente in con-

Sul local data conceives bosome in produces over go il processor malmate

. .

L'interno

The reposition et al. Vinterno del discussione del Bendwell d'authiernée settere 4 vits dait femde eurs vite del retter neuer sotto le pacoble écolierne sotto le pacoble écolierne contracerte il sotto le pacoble écolierne contracerte viulippe de l'international de l'i

stell, a trovarro ben due appariation collegan in see che association collegan in see che associate diversione di Uniconamiento dalla impobilità a maintente elettronica (compesso i alimentatione el imposito i alimentatione el il moderni genode posto salla pastita moderi che è giande protonimente quarro strito (regenitori patronimente quarro strito (regenitori patronimente quarro strito (regenitori dell'unitari con anche se il chilogopo del collegarente i talem issicia un per a deservizione premoto di consideratione i dell'unitari con anche se il chilogopo del regione servizione di consideratione i dell'unitari con a specimi questi articologicamente i allo con dell'acceptante i discologicamente i allo conditione della consideratione di consi

luzo di silicone per fer

supp. Calcato as sacrotte per remning international. But called an ordinal international. But calcate a 4 classes 9CCB della finel, clockate come detro a 477 o 8 MHz, mente la rem assemma a bas 1 mags di cui 60 K ercomama a bas 1 mags di cui 60 K ercomama a bas 1 mags di cui 60 K ercomama a bas 1 mags di cui 60 K ercomama a bas 1 mags di cui 60 K ercomama a bas 1 mags di cui 60 K ercomana a bas 1 mags di cui 60 K ercomama a bas 1 mags di cui 60 K ercomana a bas 1 mags di cui 60 K ercomama a bas 1 mags di cui 60 K ercomania a bas 1 mags di cui 60 K ercomania di cui 60 K ercomama di cui 60 K ercomania di cui 60 K erc

9

Conclusioni

Quanto costa é portanile - di out son pari Solo 385,000 par IVI. En militare in mero se municipam el PID. Voltes supries come la perso? So descride per l'acquato di un floroliurili PID. El perso dete il modello superiore. Non ha proto cimiente concorrens al crezzo nchesion per l'acquato di un floroliurili PID. El perso por l'acquato di un postatio di crezo nchesio di si mi un postatio di una correcta di si un un postatio di una correcta suna consiste su personale per l'acquato di si una correcta di personale per l'acquato di si una correcta di personale personale per l'acquato di si una correcta di personale persona

detro la solita decria di dischetti che si possono perdere, rovinare, dimenticare

Certa assemble prefetted in belief a Certa assemble prefetted in belief a Soldwiser all disco dopo K. minorial of properties of the certa assemble and properties of the certa assemble assemble and soldwise assemble assemble assemble assemble assemble testing and certain properties belief soldwise mail services and certain assemble assemble soldwise mail services assemble assemble assemble soldwise mail services assemble assemble assemble soldwise mail services assemble assemble soldwise mail services assemble assemble soldwise mail services assemble soldwise assemble assemble assemble soldwise assemble assemble assemble soldwise assemble assemble assemble soldwise assemble assemble assemble personalization in metricus assemble mineral services assemble assemble on me apportative. During principal mineral services assemble assemble on me apportative. During principal mineral principal portantial of mineral principal portantial principal mineral principal mineral principal principal mineral principal





remo e vedere



Commodore PC 10-III

is Cornets G

V - ricondate il Commodo provincio lo accisso dicienti vi la no nocidate alfora qui 10 vi appainsi printicato la ricondato di considerati di

del PC cognate, o sisti al pui de in in viscione sociologicamente a di si e i proposita come moderna cio ciente macchina a basso cosso in computing. Fatto californe tele i nea PC compania sul misca del prodotti de case di primata im o giarde asperimina come Clivi. in the second comment of the second of the s

MCmicrocomputer n. 78 - luglio agosto 1988

Depitotare per l'Italia: (mouse compreso) e /adettatore video due mytyloggy de 360 KByte e pud

eer ylon postuss) 10-st \$12 Allyse is AAM clock a 9,54 86% (There are no superheurer de 20 MB date) 2 245 000

Dill-9 ferrym no dell'usota video RGB, il

colors, un cartefino ademio nosto fra

Descrizione esterna

II PC 10 si presenta in un cabinet





ad use delle due françate del mobile

computer II montor che abbiamo non

L'interno Alfredness of PC 10 rough una control Questa disposizione delle parti liscia libero un certo soazio a ndesso del quelle funzioni di base che in altri PCun 80881, versione ad alta velociti dell'8088 in grado di lavorare fino a 10 BOST per il quale e previsto uno zoccolo

Software e documentazione Col. PC. 10 years former PMS-DOS

cato de van sumper della piastra madro. standard the accompagns PMS-DOS mente gudo dell'utente e manuale di mend standard roughly per il noto in-

Utilizzazione

tutto al primo colpo. L'unica cosa da della modalna video del computer in ma is coss to shops in each second

Standard Turbo o Doublei Una voltaper tytte occoverà incitre impostare



Dire energies date macchine aparts. Lo aparo libero viono ai drive é dedicato al windicater de 20 Mb aprilimite sul PC 10 e espirato di perio sul PC 20

Parliamo dunque della impressioni

sa al massimo 640 KRyte di RAM probabilmente troppo pochi per un orrouente KByte e del Lattice C de spazo su disco la cosa e dimostrata



plant of the sentition of configurations deficilitations valvo in presents and unto tabel

mende deal applicative commenced le commence de la commence del la commence de la commence del la commence de la commence del la commence de la commence de



bull forselve anator in house incorrectorreletation of a powerfer or rearcol prode guartic is provided in mardi whichester. El postrivo comunique
tatto che il dispo rigido sie installatio
con facetta nel PC 10 e registratio.

were, in questo modo si puo acquistare il computer anche partendo con un tudget ridotto per poi procedire all'upgrade appare possibile Ultime impressioni apocole di uso

Utine elepastion specials di soli l'Infrate previous de con distance un l'Infrate previous de con distance un l'Infrate previous de consideration de considerat

Conclusioni

Extending on front store in some asset of concerns where point, consistent or concerns where point, consistent or concerns where the point, consistent or concerns where the point of the point, consistent or extended a content of the point, content or concerns where the point of the point of the point, content or content or concerns the point of the point



ANNUNCIO INUTILE

se pensate che un computer non vi sia utile.













velocissimo PCbit 386











bit computers

PC >>>>bit



Xerox 4020

Con Disversita della muse genera anni di personi computer. I in si mania monocoranno sinno personi di presi mania monocoranno sinno personi di presi di personi di presi di si mania di presi di viviani grafica si colori si mosti softremi. Si quadri circonocci di mirrario della compandi a colori, le gializzano della compandi a colori, le gializzano entracora si gializzano di propi di coranno i a mania di propi di coranno i a mania di propi di coranno i a mania di propi di on Questo mese vi proponami mpantir si galeto d'inchipatro so

1.4 Xinex, xameda leader nel monda les Somps e dell'output si cotta e name hard faticopatita i propint di cara un anno qualetti stemparia. La 1-50 introdima nell'ES, e nacci dal consumizione della Diabito da parte dal spoci Resso. Prossemo pero addittizza leggio Resso. Prossemo pero addittizza propinta si comercia. La differenza forrementali della 4000 respetto alla progetione sono la maggiore introduccio in propinta della comercia della 1-50 e la maggiore insoluzione in giuli 1-50 e la maggiore insoluzione in 2, 404×120 punti per profice corrio 2, 404×120 punti per profice corrio . sien, tor un'estign mobile rockern propriessenté, de ches propo à retort. Mais ben consulta, come n'experience destination de la procession de la commandation de la

120v120 date C-150 La 4020 è univer-



galo), l'indicatore di fine carta, l'indicacarta una che sposta il rullo dismetrengio ed uno per lo spurgo degli ugelli di

diverso. Nella parte smistra del frontale. in bissio, è visible uno sportelino. Al coperti de un cappuccio a molta. Durante il trasporto della stampante i serbato. vengono coperti da un tappino di gom-

Utilizzazione L'installazone della stampante è ele-

Reddell: 22/20 00153 Roma

Quest'ultima è di tipo speciale, ed è disponible in rotoli, risme A4 e lucidi modo da ascrugare repidamente l'indi un formato A4, tanto da lasciarci paio di centimetri, un vero peccato Quando si accende la 4020, essa passa attraverso un ciclo di degnostice e pre-

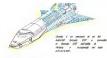
inchiostro in tutti e quattro i serbetoi. Se

serbiros, sasanno access i zelativi indicastamos Prima di passare alla grafica, mente nella loro grandezza. Dispone caratter personalizzati. La velocità di certo la 4020 per stampere listan, ed fort di un certo ivello. La vera forza delle 4020 è in grafica. La stampa avvio-

4 minuts, ed una pagina intera in circa 10 minus. Questi tempi si rifenscono al



modo di stampa in bidirezionale, è anmente, per una magnior charezza e dopora | resultati ottenuti in modo bidicolon della 4020 sono molto bollano e immediatamente maneggiabile dopo la



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

X4020B ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ 0123456789012 X4020B ABCDEFGHIJKLMNOPORSTUVWXYZ 0123456789012 X4020B

chostro Quist'u'timo si deposto con color: In caso di carta a rotok, molto

perché la 4020, come molte altre stamdenimo che abbismo a disposgione li combination: alterence 8'4 at 4098. Sestampente, relucendola di un fattore quattro. I miglion asultati si ottonogno

tole, 480 é ottorado estrolando 240 DR gradu otterwado cosi un'immacine inandrete ad utilizzare lo permetto

Test di stempe

Bar i test di sternos anco stati utilizzache con un Apple Macmosh II. ma collegate una 4020 ad un Mac il Nel mondo MS-DOS abbiemo provato la 4020 con il popolare programma Parri Brush, in modo VGA con 320×200 e







programma Ventura Publisher, il quale supports ottimemente la 4020 é infatti edito della Xerox. Tramite Venture è AutoCAD, come un gran numero di programmi grafici, supportano la 4020 specialmente negli speciali modi grafici a 4096 colon I resultati come potete vedere nelle foto, sono eccellenti spema «standard» di grafica su Arriga, molto versatile per stampe effettuate qui occorti del video stesso. Per le immagini HAM, tratte da van demo, si è utilizzato il programma di stampa in background Grabber, il quale permette di mandane in stamps une quebusic scherprogrammi e fanno capo al sistema operativo) si è utilizzato quello delle nomo le don supermi alla 4020. La clude però altri driver, tra i quali quello

L'interno de singola, di ottima fattura. La meccarica é afquanto imponente. Tutte le to e danto unidos di robustezza Decomplesso di pompe e tubi per la spurgo degli ugeli e il arcolo della soluzione

per la 4020, che sono più veloci e

Menutenzione

La nota dolente relativo alla 4020 è la fondamentale. Il nero è quindi il colore



Unimmigrae diphilippois can Amps. a \$20,000 C 4005 ppin

Conclusioni

media 20-25 stampe. Le cartucce però colore essurito e bisogna effettuare un rabocco. L'operazione avviene tramite persona che riuscrebbe a sbegiarsi lo stesso E in questo piso - disestro il di insermento di una cartucca, abbastarze samplice in reeffà, può resconcon leggerezza L'inchestro è misto in-

macchie non gradite (come é capitato al quanto ad ogni accensione e ad ogni oclo di lavaggio (si, anche se agite sull'interruttore, la 4020 non si spegne uno, addintsuo due, cicli di spuran degli

La Xerox 4020 è una stampante ad è ineccepibile. I colon sono veramente perapprabé con il meglio dei mondo mwuhile il distacco. Anche come velociavere anche un'altra stamperte per i indispensabile per non degradore la qualità di stermos Oltre ad essere nchiesta un po' troppo spesso, può objettivemento creare dei problemi in con magan porsone poco esperte in-30000

Qualche considerazione in mento al prezzo é d'obbliga Quello di acquisto della statroa a colon è tale da spercepraticamente mevitable in prodotti di

Irwin 245 EzTape PS/2 back-up

o Italia i sietem PS/7 consequati to delle penfenche e depit accessor

Moth detributor hieras in catalogo

Descrizione Il sistema di backup Irwin 245 di to in unione a sistemi PSQ IBM e per 40 Mbyte e vene offerto in due

cas, almano due o tre acette per odpossibili configurazioni che si differenun caso ai modeli 50 e nell'altro ai di gestione EzTape, su disgo da 3.5

redazione già completo dell'unità di

were, soprettutto grazio al fetto che

attenzo L'Irwen si risperson nel vino plastico agganciato in fondo alla sede-



Invis 265 ErTies

Productions: Even Adoptetics Systems Inc.

anteriore dell'estrence PS22 laire de manme ad mastro mella "essurro coccipetta l'entre de mastro mella "essurro coccipetta colori unat di back-up". L'entre dell'estrata moderna una costruzione accustata active se, ascessomente del televiro moderno lescon estrato estre commente del colori mella colori mella colori dell'estrato montre di televiro mellatroni lescon estrato.

Studente Socialità acche de sissione Peren di acchient mente. Il folia pieso la laccia qualifiche soli di con cartarian seato parplassatà, del resto, a bien guandam. Il companio de sissione de cisi chino digignali di sissione del cisi chino digignali di sissione della companio della perindi di sissione della companio della companio della perindi di sissione della companio della perindi di sissione della companio della comp

del PSZ modello 80. Il Illisacriammento del mastro di contracto con un ciporthi nelle via discontrato del mastro di contrato con un ciporthi nelle via discontrato con un ciporthi nelle via discontrato con il motitamio elettricci con 2 (18ML a giornitamia la formattamia di sensi satoriami ci al sociocioni di filtrazzonio di resolto in sociocioni con contrato di mattrizzonio di resolto di mattro ni in hitriato, ni si normitati contra regioni di mattrizioni contra menti si di esso, di contra contr

did instatin di in Mittari, ni di in sombiali como mi di baskupi (oppo didi diaco dei fi como mende vivere con shi in sombiali como mende vivere con shi in sombiali di indica d

clos a cipacita maggare, non elsane alcun problema. In poble passi el backup di un desco il maggare dimension puo avvinne lo di consoli di consoli problema el problema el di consoli d

daco al nestroll Restone (dal reastro al doco). Utilitze (proviste esclusivamente per la gestioni del restrol. Set up (Lichart (serve per dase le indicazioni recessaria al funzionamento del programma Eribum mendato submissionante in esecucioni dalla charmata presente nel Res AUTONICO ANTI, insalico laterità questio sido per il inisitato e Dusti.

tanche questo solo per il nisistro) e Dust per il nisono al DOS All'accensone del sistema. I'unità esegue automancumente un sell'sest la cua monari un seno all'usta dal firmina.

re prosente sulla stessa un'al.
Lagarrisetta i prima cosa de fare
per potre resiguire un backup e esqueresiguire un backup e esqueresiduación del mesu principal se esqueristable del mesu principal se esqueristable del familia principal se esqueresiduación del como del propotario de presiduación del como del sulla como del como del propotatio del presiduación el esta del la carticida del presiduación del propotatio del presiduación una 16 y selectorendo l'apposito opcone per enter
de i immestina presidentamenta segdien i misustina presidentamenta segdien i misustina presidentamenta seg-

Deve der che ha suntu una cera sopresa quando i software en ha chisemente avverito che le operazioni di musicizzazione e serritura del servo-contodi avvetbero impogato, poi ossiere una che considerazione il substanti di Tisuria della considerazione il substanti di Tisuria della considerazione il considerazione di consoprena esisponini e che non viosi emirmoni socionaria teli discolaria di suoi della sobre di proprezione e si siste conconsiderazione il siste condeli software, l'operazione e si siste condeli software, l'operazione e si siste condeli sobre di distributi o mindelitariaria finali.

Anther repetition of the backup veto e approximate repetition of the property of the selection of the determined divide (4, 8) con finducione di petitions of the property of the selection of the property of

Tura gli efementi del sisteme in bella mocino si nossi il pennellino è merlicco de macine



L'uso e il software

Il programma in dotazione, che con sente di gistre tutte le attività dell'uni

pa, mel nostro cetto in versione 1.14
Nol dischietto di 3.8º sono conseruiri
alcuari file di basch come BACKALL, RESTALL più il propriemme di gestiones vero e proprie EZTAPE di il programma EZSTART
L'installazione dal softwille svvetile

of eta-filers in Tentus is scentius disdisco che deve essere fisialit, imperivarimants, a 10 e 20. Anche I fisialit, imperivarimants, a 10 e 20. Anche I fisialità dei AUTOEXEC deve essere modificato in manera, che all'attoculiforamento del sistema sa mandiato in eseculacie il fisia EZSTART del custe vostemo più aventi la sua grande softira nell'uso quotidano del backup. Per chi ne gli demestichazio con i prodora della inveni il municiale severes che a nermali procodulare deribosizioni con il

MCmicrocomputer n. 76 - luglio-agosto 1968

gramma EzStwit

vode ad eseguire il back-up di tutto il

I sodema di backup Inve 285 e

Conclusioni



POTENTE, VELOCE, AFFIDABILE, LIT.380.000

GGA ISSA M34 o 190% competibile), 2 Floppy disk dis 300 KB. Quest sono i requisit essenziali, mil. g. si sono melle altre concenenti che motosano la gressulate di Turba CAD. DISCO RIGIDO II disco rigido permette di cancava molto calermente diregni file ecc inoltre DISPOSITIVI DI EMISSIONE. L'emissione dei lavor-eseguiti pon TurboCAD può essere gentra sua CAUXITERISTICHE SOFTWARE TurpoCAD è un peochetto di disegno Bildimensionale che riunisce in se citre a un uso facile e

Di seguito vi elenchiamo le canateristiche principali di TurboCAD età a vol scoprire, usandolo le TurboCADpremeda di oreare disegni dal formato Al-ai formato A0.

Une sens di meni, e tendine sulle parte alle dello schemo permette di settere velocemente e Una calcoletnon sempre in linea, per calcoll entimetral trapprometrics elloparatmici.

Campitare di area con la possibilità di definire la spessore e l'inclinezione della stessa

Fundo ne "MUCVI" per spostere, i norandire e suotare qualmati elerre rio

· Quotanue automence di un atemento e que riquetature al vanare di un incrandimento o Creazione di mecro intrazioni per la procedura ricorone a di autostari.

REQUISITI HARDWARE. Un exproporrouter IBM PCOCTAT o uso 100% compatible Sistema

Core Wars é un asoco al computer particolarmente intelligente ed affasonante. Di esso 1987 In occasione delle vacenze estive tomiemo sull'arpomento per presentany i

Il torneo di Boston

stati simmessi è pertecipanti.

Comment of impression surpertenant

mele presenta (Vincilore

Adesso, dogo zver tvotes

greamo a presentary quelli del tomeo 1987, perti gonon sarebbero stati poi cosi Prime impressioni

contetto aggarttivo di mettivo-

partie degli evverson Opp., a distanza di un an

sometrie obbene, nexum

rulle una nuvole di prosettiti

è il caso di Ferrett, che ai è JR-26 la our straterna di com-

Il campione

to, ad una prima indagine, il pu appuemto dopo Ferreti o limitamo a darvi alcune tacco a tappeto a megzo di tenta di mendare a segno

servo di uno o où IMP, tra-La terza segone e dedica-

val e noi d'altra perte abbiasola aggiunta delle note in Si sa, chi vince è sempre Mentre il doppio dwarf

scorts on all alts concerdel procedere e rella flem-





I prodi avversari

· Colpans done pusts b . Prepara ulteriore bombardenesto

Bonba Miller w pontstore Bonba paralizzante

trappolati dall'azione prece-

de a enctrare la doce nel

Distinguires sequents cono agrati in uno gazudo l'inquaggio semi naturale, claberato a partire dall'anginale sessente «C» e modificato con to CHEST ADDRESS ASSESS. to created a restrict oppose eltquert; CORDY - PROSERVE N. B. MARTINE ATTOM POSITIONAL 1: 1,7650 1: 47141 POLEONIA, N. H. MARTIN T. M. STONY ... PORNETTING MOPER, I - INCOMENT AT to COMMITTAL PROPERTY AND INC.

B bandermany:

It suppress M sales to the formation of the many of

Réda Z. Philodelenione etérossaris sons é l'aucolements d'MZV. CMP e n specel mode di DAI. Ve la seresa aspertano cossil. Algoratro adosses nella relissa i 4 L.

come l'uso di JMP per con-

Algoritmi

deal (seem) the rendero

Spenamo di fare cosa graocts de MC, ed aggiornata adesso dalla molto più affioperando, e quando la CMP Sociationi convolte. Le rispo-

MODE orrespente a qual-

- wholes in ejets

) Se one e' C beskerde sarondo il puntefore

PLACES by Son Printers

do questo basta un'occhista

If ownto La situazione Core Wars in

1200: 24n/24 Matrix 332/12

World Neppl 4081/7433830

Da oggi tumo ciò che si può chiedere ad un Personal Computer è tatto qui. Nel nuovasiamo Finora nessan portable così piccolo è suno anche così completo ed avangto, peto ch confrontario con a suos colleghe da tavofacilisamo. Anche rispetto ai migliori, differenza è nelle dimensioni E nel nevo CHYMINETEC Il segreto è nelle sue organi. Compagi da sympte una delle niù innovative so cietà di secnologie avarigate ed è an-

che l'indiscussa N° 1 al mondo per i Compaq Portable III è hasato sul posense microproprisone 80286 a 12 MHz 90% anche rispetto a molts Personal da tavolo-

Utilistos un desco fisso da 20 o 40 Mbyte e come tetti i prodotti Compat, è compatibile La sua memoria non va dimensicita: RAM da 640 K expandibile interconerne a 6.6 Mbste

pune) è quanto di prii avanigto eseta per Li vas assiera vandard (84 tasti) è mobile ed orienabile introvibile su un altro porunte Compaq Portable III è insomma il Persona. Computer portatile più poterar, completo ec

COMPAG



Concessionario autorizzato COMPAQ COMPLITER COMPUTER ASSOCIATES S. a.A.

•Milanohon, Palazzo Q B, 20089 Rozzano (MB) Teleforo 02-622781, Teles 316657 •Via C. Venezioni, 58: Pat D. 00148 Roma

Alto SMAU 88 visitateci al PAD 17 - STAND AG8

De altre 40 anni esiste nel mondo un'associazione che raggruppa le persone che prosentino un'intelligenza notevolmente superiore allo media; si tratta del MENSI un club che cante aid il 80 mili soci, tre i cauti vi sono nomi di annicissimo prostrore.

La tribù di Clive Sinclair

ovendo parlare di cuesto ciub su una cere biologno di un toto i emrecontre o questo mi soni i emrecontre o questo mi soni bri una di cui d

restri mile problem informaci ma anche il meritoro promer di un'era che non finirà più. In relata per pariare di inteligenza su MC non servizio che une copposa e cogustrome serome della missate e de tempo dedicata più intelligacchi e cosè alle apprincaponi laderhe delle nostre committe della contraccioni laderhe delle nostre committe della contractioni laderhe delle nostre contractioni laderhe della contractioni la contraction



Sinclair ed il MENSA

Ma torrismo a Clive Sindar ed al MENSA il respobaroneto ne la parte da primi atri 160 e cote da moto tempo prima di divesne la moso in sutto il mendo, si l'altro Sindari è prisodente del MENSA inglese da più di 15 anni ed in quarto tale fa

Iná le sue micrative pi be va nocedato é tradus convergno che egli orga annualmente a Londra, so l'Universiti di Camb nell'ambito del MENSA,

Le copercine della rivezza del Mi amerikas MUMUS La finto reta lasse Asenzo incla secretaria di fanciazionna e acco del ricki La Mi ricias commite di Alamboli coli Martini. vegno dedicato di volta in Nel 1987 il titolo pre «Twenty-Twenty» («Anno 2 020s, ma anche un rifen-

mento ella vista perfetta -

compress naturalmente i Quest'armo il atolo del

II MENSA

ligentrii, promuovenii studii e

ture della fantasonnya all'ar

Per fare tutto ciò il MEN-

Il test di MCmicrocomputer

4) Quale numero va insento nel settore indicato con il punto

(ii) Trovere la perola tra parentesi che presenzi lo stesso significato



81 Sorvers tre percetos: una parola di serreo como uto che poss-AL (...) RNA 8t Completies la proporzone di tipo grafico scagliando la regi





10) Inserve tra parentes: A 183 (74) 331 216 (J 410

MCmerocomputer n. 75 - lugho-examo 1993.

modellato da soci ed 4 assodella sua appartenenza al

Per entrare nel MENSA Ma cosa is deve fire per Domenda molto sensata molto intelligenzi In maltà l'unico triolo per ne of diffi di quabiliti stecco o di altro tipo, è quello di pengre at 98% rielle marks

Per vedere nconoscuto questo attributo la strada è assolutamente serrolice ba-

peacne ad un test scrveglodel MENSA, ottenere duran-A questo punto, se tutto é andato bene, o viene invitati a raggiungere i ranghi di una

zero che si offettion e caso

propria (questo 4tto vuole

essere orms of fullo une

e benefici di vano spo Le spese da affrontare so are per l'isonzione al test Quest'ultime prove viene

svolta in tutte le province serie di test di virro bpo il

OMEO - EMIRO 1) LIBIDO - DEBOLI 6 TERSO - SORTA SCIMMA - MASCHIO

12) Trovere la figura che non si accorda con le attre

16) Con quele sumero continue la seguente serie? 24 - 36 - 12 - 16 - 8 - 6 - 7 17) Servero tra preentess in perola di serso compute omesas

INDIVIA (VITA) GATTO INSOLENTE (...)

181 Le figure mostrate è steta deformate in una di assalla

196 Scoonte la regola di generazio-

131 Quale rumero ve muento nel sentore del serchio centrale



PORTO MONTAGNA VERDURA penne tempe ruste bussole coltello 10) La figura nel riquideo è stato ribeltata e rassita, tra quelle







II MENSA Italia to being d MENSA it arrays associazione e MENSA Re-

fia, via Cassia n. 1326, 00123 Roma od e o questo

I 'intellingare

cuerco mentale) e C (capaci-Cuesta con em sitro che

nezione di duo fettori la sua abété speciale nel compro

Attitudine verbale: il re-

fato il successo od il fati charo od articoleto

Attitudine numence: con

il test di MC

largers all'assoluta osservan-

Hen della carattenetiche

marto o questo apo di proto sta alla base delle diffufasa di apprendimento che

tool o MENSA Halla via Cassis 1328, 00123 Roma ::

SOLO I MIGLIORI. PER VOI.





Discoms, ovveto una delle prii stransient società di distinuazione nate negli infini devi Discomi si e impossa all'amercato grande alla combinatà del suo acrivino, alla possibilità di re si prezzo miglione, alla capacità di songliere sompre i prediosi vincomi, cioè i maghari, per

00128 Roma - Via Marcello Garosi, 23 Telef. (06) 52.07.339.52.07.917 - Telex 620238 - Telefax (06) 52.05.433

mr fausst altimo si chama

tarda a dissificani come d

Caltro avvenmento di

Italy '90 Soccer

orma volta che si vedono







i centra periodiamenta di sistema di periodiamenta di sistema di centra di periodiamenta di centra di periodiamenta to the pospetime batterzame in wheele L'Arrige vi chedia en wheele L'Arrige vi chedia en side de part o des actives en este des part o des l'arrigementées, peoché auto l'arrigementées, peoché auto en la victour pour l'arrigement, tra ou victour pour l'arrigement le victour pour l'arrigement le victour pour l'arrigement le la victour pour l'arrigement de consideration de la visite la la victour le la victour

soccer digitale é la nor starras di nessuri pur riferimento (Procurso, con 18 million). Il composito del control d

dopo un pochno di pracca neinche l'epite, o miscero le sul teno Campo verdo, fechio del l'wistro, attanzone a cros o alle asora in contropede Se dopo dieci minuta di tranning non avete asoon eseguito una rovescosta alle

Actornation Actornation Actornation Arraga

Barro a Cheago regà aner pai delerei. La sibasocre e motho grave la genos spasa nella stassie e il Westay, che dovviobre ressere superprobos, socre a fiver destitucto ai posto del te Autore di sutto questo materna un immegato maleno, govinotito puttosia dimeneranio e non interagonato a fermessi divisso a nulla per di aventadivisso a nulla per di aventa-

c proprio a veneracy e a gloco of azzando, oltre che le sue operade strapetre di polazotti na usorema positico, gli consentiono di raggiurgere l'obesti vio e Euri I vivio Rimp di Checia di positi di positi

on order section was not come of the come

î E



C accessored that whether

barbare E anche di effetti span sono span, le raffiche

very che loller in gessero en Da Palmo di qualche mese nere i cettwi, me anche difendere i deboli E, caso

ne Solo che l'imprevisto è in ma e in difficoltà con la sua

Kostner cerca di intercettare mo piazzati esittamenta ai



rumero. La razione è sem-

glie in rigide e mellipente

nelle persone delle Signora vogits ringraziare per aver many a mediamental per liver



tenno doppion Cod se un videogame esiste gis per ST mente program di quella dei il softwern per IRM ha la

nte con il normate software







Vogão essere più buono en questo caso PC per alcum vostra attenzione letarro mi

agent di Impossible) si muovs molto mesio che nel fosmato 64, inoltre la versione

Impossible Mosons 2 é







sto ouroso software sula Union assertio, ma riese of War di Dave e Berry Murera a stronge mende la via Ma terrie la libertà e norncon use delle sue sone cui

so to a farlo stare farmo per de Reader, me ho preferto insercin in muesta rutrica. Se awate velicuta sirra) alia sua



29,000 line in weepings only

stosse recove sultimparto E sono amusto finalmen



Pete Cooke. Ha molto dell'adventure trackzonnée (popan d'anni su ST e CR4 n





Zombi della UBI soft, una che sta brugando le toppe una bella inventura davvero

ata nasoto di Fakon e i



perio in questa sezione è



the si possono liberamente ne, é venuto fuon questo Amiga Dreams, una collec-











fumetti di Bourgeon (C. sano.



porte che si apropo a somre-

steruta Però i personaggi si raggioso. Se volete saperno di più andeone a nieppere





giocare in waggio. E tutto è faticato a capire che si trattadi cui sopra La realtà, però,

asco Ma dopo un po', dav-Dalla Arcadia/Melbourne tativo di sposare immagini ones Unico problema, però



Rome che e appunto una

Arriga un gruppo di ragazzi

1983 con un fantalma che attl Con un datalizatore

to degre di Amiga.



disk abassale, the pero confi



trappo poco aventi per can-

Atari ST. Commodore 64,

non becca una los di dittali

colade i dirth di ripubblica

e un done della nuova ver sangue Per il bene dei vostri



cosi. Dopo gli appelli psolun-







Commodore 64



Della lacentan inglese di



Atari ST n settembre Steller Oruse tain Blood in itakano

Probe, software house mos-



che spesso si rivela il piete.

nor, da Ital Video cualuncue cosa ali darri

C64 e sono nmesti cinque and so side programs

stric pessare softwere de come Art Huff or Detained author of The Greenes e la

CURDWA

esterna assassina qualumqua, eventuale interessa per questo software, davi dendo probamente in pari qualir il tempo di attassi e quello di guoo l'insconttala lei Se volete un voto Sinbao wie coto mino el Strogen setto. Gli altri due videogame che ho scalito per questa se zono CPB sopor Calemondi el

1988 ed o la terze conferme



Cecco ha già sfomato il bellissimo e sconssiuto Equinox per la Mikro-gen nati 1986 (probrevi a percine la ma necessoria in Physicold di quell'anno il e nel 1987 il emod, prosegue svila au stilistice di ambienmali e fantascientifici, stri perii di incide e se aisme, e stalagtio che ore cencano di as-

Adesso, se aprite bene di-

Adventure Fumetto:

(Magnetic Scrolls GII) prodotto da Rambrid e distributo da Ital Video 051/784010

asuntro dialle prima puntate
itt sensa motivo sotto un aurobius in pieco
rider samo silati apocodo e trieletori
l'ambiguissime riazione di Kerovina. E sono
importante di Andrea della CAMA e stato
alto e aurino almente il nassino ambigo XAMA e stato
alto e aurino ammate di auto beggibbo gaserdo non





L deb impliore a quelle di prendere in prestito le barca dei compilere. Recundo nel silenza sorra guero alla pagode che vedicie il candore del panaumo mecmo di Careara contrasta con la sporocia che nempre la scalinate.

MCmcrocomputer n. 76 - lugio-agosto 1988

oods, potete vedere la ruoun altra delle 54 buche di

MSX 1 e 2

di un pinguno disperso nelware house apagnole inco

la Konami per MSX 2 256k di

co e collaboratore di questo lerno, mi ha addrittura mandella Ponyca medita softwa-

Nina, un plotform roco d'azione. The store of Wiadom, un'avventura in una Mistero del Nilo un'evvorneta infestano da bestracce

cedente

game della Spagna, sempre Ringrapando i due letton siete al marel questo numeto delle mis rubrica, di sorre-



Non c é dubbio che esono dal formiro. Con qualche insistenza siamo







u avanti i Cincomo crdati una mero

Prodotti Grafici e Ventura

Il Vontura Publisher della sono i rapporti fra il Ventura e

La nasota della tecnologia Divisina La prima conseguenza é che, pur es-

é un 1 pografo deve imparare un po-

adottato un Publisher si deve cercare di

L'ultima consequenza che citemo, e

Inoltre, le scelte successive a quella qualitura esso sus, richiede la scelta

- Specifiche di lettura (contracto e

della porzone ntagkata - Manipolazioni (eventuali) con il pro-

- Manipolazioni nell'ambiente nosver Come si può notare sono tutte coera

insultato pessimi. Ad esempio si può







Pagent 1

Funcion Indiana Indi

La stazione DTP Grafica

I repporti tra i predotti Grafici e di Publisher diventano difficii de subvionei senso che anche la scetta dell'hand wono da utilizzare e petartomente con diconate dalla finalita che si vuote dare differenziatata.

THE PERSON NAMED IN COLUMN

of approximation. So la handle opportunities of the source of the source

a sorbine a grant of development, megan La scotts and remover An or apportunity solt granted is attacome in desiretaris solt granted in the solutions of a desiretaris cases as a scott as in remove in respective and the solution of the solution of the granted for Political or course de la mention of the solution of the mention of the solution of the solution of the solution of solutions are sold or solutions of the solution of solutions of the solution of solutions of s

Alcuni compagni ideali

In historie che apre vernisia ai re del mondo e Carco Testoffiquir, chi trova sotto la apsene File della la principale, a che presenta una la sana di possibità, ograria della o menterebbe una lunga trattacone i 20 I forman letti sono tanti, o per cua

Formato Lotus PIC

is PIC che e il formeto che um il si 123 gardo, realizzio in giafico so trustessi con il labetone alattico. Il si vuote stampane con il prosele il sociali programma di la si labetone elettromico filg. 31 sociali il sterione comi chiazioni ad generazione, como chiazioni ad prenerazione, como chiazioni ad prenerazione, como chiazioni ad prenerazione pressorii con necossisterio di giustio pressorii mon necossisterio di giustio pressorii.



milla certa vonno vicevena individuati i limiti e quindi va ottimizzato il processo. Quassio problema di compatibile si formati si presenta sia nel trasformento tra teco, in generale vengano usaliniti carattensistini (presenti, nottrimistra, ecc.) e non le impagnazioni (giusifica-

zoni, merginatura, ecc.), che nel trisefe interito lan despira possono assere trasferri sui nal formato Bit-filipi fornizo dal GEM Parti, dal MAC Planti e del Parettizza Publisher, del quale paricramo in distaglio, o nel formato vettonale Quest'utirro, in realfa, como tero formati che mo, in realfa, como tero formati che cooper dels funcione garfaci.

I P.C. di gardia un formato riprivido cha piero puo essere lette del ricoperció garfaci.

La piero puo essere lette del ricoperció garfaci con i qual se passerio archi arportane modifiche e migliocesemi ad desergino al prestituale Publishire leg anticologica contrologica productiva del propositione del productiva del p



Doerstwamente aundi nessuna diffi celtà il emblema poncippie è quello lo lettura di immagini grandi, è di centi nasa di kbyte. In protos è indispensable disporre di una espensione RAM, oltre i Scanner, l'unico aspetto da mettere a

Questo significa che se si legge uni

Matafile

Altro formato legable da Ventura e il CGM, che, in alth prodotti, viene definto METAFILE

pleuse, eccl. che presenta dei limiti dotto grafico e da Ventura Indipendenverto Ventura del formato Metafile la une noca librena di oggetti, e che per-Porché il Mesofile è un formato vetto-

Il Paintbrush Publisher e l'accessorio scanner

La Z-Soft e la casa che produce il Panstrush Di quento orodotto grafico di tino Paret



successo in quarto 6 PCX che è 6 scuto de tim i prodote di Desktop

Lo scanning id ou in figure 5 vededue fasi. Nolle prima si impostano le dimensionali, ovveto il ritaglio della foto

zone, solo una porzone, anzi in generi

sioni provoca un peggioramento dell'imporché i pixel si impastano L'ideale sanishe di non modificaria.

in althe oil viste o che vedrerro, ouo



tutta le linea, che presenta la classica alto e i van menu a tendina con le La chiferenza tra Autoricetch e Autorost

installazione, limitato a qualit standard per Autosiatch, completo per Autocad

può essere scrista strota e eteriora L'effetto Invie se si opera con un Le immage vertouek al contraco

E Partitrush Publisher dispose del avi

Questo è importante in quanto si può

II nuovo look Autocad

Che l'Autorad costituisca lo standard day provides CAD pay PC to some anche

Pryma di pertere dei buoni rapporti tra d mondo della qualica tecnica, facia da usere, compatibile con il fretello maggioto nell'interfaccia utente, ora comune a

propettati con Autocad in modelita «fil di Quint l'appetto tridimensionale propet-







41	902.VSD	TOTOCALCIO			
28.8	1.8		-	-	
Taxas	SERVICE .		- 11		111



sculptura, stragge I frie gratic utilizzati.

La pratica interna

La schedina del Totocalcio che vedene

Conclusione

L'alivo, probleme e il repporto con i

products

Protessional Graphic





T 9 800 000

SLASER SYAR 2 Laser printer 300 dpt, 8 p.m commista di memor L 3.750 000

ENCAD SP 800



SAC - MARK D Sonia digitizer, Tecnologia all'ayangoardia Aren di lavoro

1. 2.980,000

Piotter AS a rullo, 8 penne, 38 cm/ass. Aconferencione 30, Ratoluz : 0.025 mm

CARLOGGAN Seanner A4 200 dat. 18 livelli di stido Charactera OCIR, recognition

T. 9 050 000



GTOO DIGITURE light inch

Did-pad llx11" L. 980.000

Kvber-

Timeworks DTP



propno setema di DTP basato sull'uso di un Moga ST 2 o 4 ingierne alla tà Fuscita DAM. FAtan ha trovato (300 purti per police e 8 pagine al

E passago ormas pera un anno de sosture la stampante per esperce di et Publisher, di cui all'ambolo di Mauro



to, per devers tip di compateri ed e controlicazio al derivale paporamente magilia procinciazioni al derivale paporamente magiliare del solo controlicazione deliberativo della rese della sistema della controlicazione della rese della sistema della controlicazione della rese della sistema della s

Timerworks DTP is presents con un

monaule d circl XD gaptes in scorgiultre correspond programs were a popon seeme a sutil i lora d'actiona companya de la complete, estable qu'elle partie che gestione il sisteme di qu'elle partie che gestione il sisteme di qu'elle partie che gestione il sisteme di popolità situatione a sutili since pettre coi in costicuzi con questo organime el pottobita citare a sutili since pettre coi in costicuzi con questo organime in dice sime delle perferette collegate se otre resoluti est di contemi. Serie di por podria citare di contemi. Serie di por podria citare di contemi. Serie di por podria citare con si similario con sini per podria citare con si con si por podria citare con si por podria c

sing per gober Goldschaft con state gechiOCS, all contacts, i season DTP che adoptimo i Postorgic, is streded unlucate da sin satemi per codificiam i dati correnum i una oppian, dio chi dovorni estate comunicati alla lisse diovorni estate comunicati alla lisse in contacti di servizioni di servizioni per ITAM interni, deve renteriperari per per stati stampare e i dalli evernale prospirità di adoptimi chi contacti prissarra nella stampare e dalli evernale prospirità di adoptimi contacti per catattari aggiantivi. Per me attodio al MC di novembre e dime attodio al MC di novembre e di| Price | Pric



La presenta del GOCS non deve starevistate odero (qual non harmo una
re
revistate odero (qual non harmo una
re
si in quanti firmendia DIP e precidi qual di auto-instalarsi quando vene
e adopento per la prima volta Una volta
re
recompletate quaesta operazione, si può
rominicare a laborare ad statiene imai mo che consiste in un 520 SI con un
aperi di dive a dioggia facco a di una
presidentia.

adatto idealmente alla leser che consiste in un Maga ST ed un disco rigido E charac che il Riscon può caste i relizzato si un piccolo ST, anche in caso proprio, pir electre proprio, pir electre poi summon Mogalistic, magari in ulfico i umomo Mogalistic, magari in ulfico i umomo Mogalistic, magari in ulfico i umomo Mogalistic, magari in ulfico. Latta una serie di stamporti i e Escon al 20 42 agris e la compatibil, la fecer Escon GO da 150 e 300 pare per



Annual resolution and solit refer asser Atan o le laser Postscript. Con le name

secondo lo solvente classacio i grassa finestra nella quale a taglic banca con della fine mento sui quale anchereno a la emitenciabia scone organizza grupo, uno supernos sui qual lizzata la scetta di uno dei qua di sivoso delli programmia, il modo comore un modo para modo comore un modo para sotto di signi di un modo giati sotto di questra tivovarino sul

House's selection of the selection of th

- 1 - 11 to 150 24

poter organizare l'aspetto dell'interpagnit acci una visuate di inserne in mode grafico la tibella di riferitreri lo di to si tatoforma in utali serini di concioni i assistima in utali serini di conritreri di si sono in consisti di disegnitacioni i qui si possioni manteri limitorni qi e circito dittre a poler ni occei immagni grafiche.

US. Ho giu detto che l'immercia DT se lavora al medio delle posse casorio.

constitue Counter Helsterca e Times diclimentario del 7 a 72 partir Albriment, con turte le altre stampanti, averte a disposizione Swissi. Dutate le Biodifica ni una sene di dimentario da 7 a 72 parti, Carry Lane Caps che 6 un cristi tere sempre mauscolo con un particolare aspetto grafico in due dimensione a Bullers che non sonve lettere bessipunti di valer dimensione o caustere giapunti di valer dimensione o caustere gia-

US his ga desto che Timwechs DT solariori megli delle program experidente program experidente program experidente program experidente program experimental en en un procedo ESS ST in solario el en esta procedo ESS ST in solario el esta procedo esta programma losso controlos programmo los programmos programmos

no di utilizzare il programmia sanza di layoni prana esperimina di DIP, riservando della si destagliaza delle funzioni dispa e lalla sezone succissivia di meni di programmia con se solici re volta conceso, il programmia con se solici disila parte superania dello sichermo, Wilord W. Wilord W.

di larcino con la resilibita dispolarizone del communica della sobremia notoria ai resilcia mante della STP del con la composizione della STP del con communica della solicia di di bavio comune anche a Ventura E possibile adopressi en la reportamina per sonvere un testo partendo da eren ma per monvi di velocia e prefettibile adopressi un sendi processor cin vivo di Venor ST o ASCIII Per monreti un Vivo di Vivo et ST o ASCIII Per monreti un sendi processo. stalazione il programma si adatta alla

Atari News

della mia insigurezza con una buone Eccow la notata del mase l'Atan sta



tel nor aver instead a commercialzorii, voto anche gli amusi costi dei chip RAM Sempre in campo di CD 90M FAtari ha annunciato di espere alle prese con la realizzazione di un novvo dinve per CD BOM che possa anche adoptararia WOPM, il dochi otto sui quale se può gaarma intaile che nonesce l'hurdwin ne adopenta ed indirezza opportura mente l'utenore lettara del disco u codes di projaratma pari 190%, comps tible con entramba le macchina o par restante 1905 specifico por cossoui difficiale il gavannismo autore mi que stone ha anche ni coebere delle appli caucer specifiche per l'Asser. Transpute

portia estiene sofie a qualiforro sappeire tre è possibile collegaria anche con 151 per trasflarre su quest'utimo de file di sette l'encessaria on ciuvetto, lo stesso adoperato per il P.C. il «P.C. Link» o un equivalentile Pro è necessaria un programma di comunicatione per 151, por FBSTCommi, adoperable anche a 9800 baud III file deve essere in ASCIII per essere adoperatio in 18 Vivoli avvito bisognio del programmino che por pubilitation qui pussita subria nal rumiero pubblication questra subria nal rumiero.

pulphistro in quests rubrica nel numero di marzo. Nella riubna Azan ST troverete l'Erricolo nelatrivo a Timevorica DTP nel quale si parta anche della possibilità di impotate nella pagne di biato minageri in diversi formati grafici. A questo proponto se bisogna miserre una immagnie di signi proporti e una minagene.

And the control of th

pumi con 256 color de una Peletto di 256 000 ad una finequanza velaci di 70 181 non interdiscorso suffi quale e presente anche la zoccolo per il coprocessore maternatico 60801. Tomando agli sonner, esiste un'atra soluzione pumbato ecosomica si tatta dell'Handy Scanner, delle dimensioni di un mouse, che ve fatto soorireo lurgo

un mouse, che vo latto soorree largo Immregne dei salame, partico da dig salazami cossa miorno alle 600 c00 in Per Sinei, un cenno a die or reportan programmi di word processing che authembre salazamo Instrumet disponi bili anche in versione sistanzi. Uno costi bucco comi uno sistandiari for gii utini ST di latto il mondo i faltro hi sinvicco. grassio nome Metrocoft A quanto pari questo illustre ditta he neconscrui eli ST au computari della per ili vi per sono promputari della per ili vi



Microsoft Water new York CT

doppo sistems liter per i due diversi forma o, de orizobe nuscore a vedeme un protolipo addimitus entro la fina fina del protolipo addimitus entre la fina fina vivia del protolipo del consistem la petidos che hanco esistema (il prodelle possibile applicazioni di miru godelle possibile applicazioni di miru giutario ne diesagi quaesi collogio. Potrato di colloco, prossimiamente vi filiativo del protolipo di prosoli compute procedi e la scono con protolipo di protolipo di prosoli compute procedi e la scono con protolipo di protolipo di prosoli compute procedi e la scono con con la scono con con la scono con con la scono con con con con con con con procedi e la scono con con con procedi e la scono con con con con procedi e la scono con con procedi e la scono con con procedi e la scono con procedi e l

to for one

is asstantine of a quier e diversaro de tops.
Essete un verbouzertere di GEM-DOS
filluso dell'Atan France che permette
à compare molte operazioni di disco rora 4 volte pui vellocemente. E conocuso con il nome di Turbo-DOS ei usundo ne lo austro nottau era disconi-

Fâter Germania Ovent, Fâter Mahaba sia Ox 69 612 21161 La Kum ha pubblicate siloun riscoprogramma K. Lopert un generatore de programma K. Lopert un generatore de programma de permetta di surface del programma de permetta di surface del programma R. Socope e M. Sopie o programma, R. Socope e M. Sopie o programma, R. Socope e M. Sopie o tramente in un occidioscopo del tramente del processor del consistente del programma R. Socope e M. Sopie o cauciano hardware sociano.

116

L'attualità, il collezionismo, lo straordinario e il sogno, la tecnica, la storia, il bizzarro e l'eleganza, l'aristocrazia. la moda, le aste e le mostre, lo sport, la classe, la rarità.

il presente e il futuro, il prezioso, il raffinato. il gioiello e lo strumento, il segno e il simbolo: la cultura dell'orologio.

In edicola





II. PRIMO MENSILE PER TUTTI GLI APPASSIONATI DI OROLOGI

una pubblicazione TECHNIMEDIA Via Carlo Perrier, 9 - 00157 Roma - Tel. 06/9512831

Hurricane: un acceleratore per Amiga

d Stone Resin e Massimo Novell

Control (2007) on him between grants also affects of the control o

malematics meets onthe fluctores as malematics meets and the control of a bit may be control as an artist of the control of a bit may be control or an artist of the control of a fluctor of the control of the control of a fluctor of the control of the control of the meets of the control of the control of partial or an artist or partial or



blass is contretter l'Humane se personner à bons 60000 che mi batasame, nel suo sieggo Se di nate pa della scheda di emulzione endire transpair non resorta dours me contrette della sono di la simple di contretta di propositione del altre della simple di simple della simple della simple di simple di contretta di propositione di propos sometri. forte ma con graza, ricordan-

Prestazioni e compatibilità

leady Technology - USA

matematico compresol costa? La rispo-

spendere tuto i soldi che vuole per il suo









che è a quasti che ci rivalgama. Per i cultan dei benchimek ad ottranza comunquo, qui e là un mucchietto di test di ritemmento verranno fuori. (i 7ni pagentino di roba viostralii oi harrio ustato i bigdulla redazione e la mossi inclinazione grafica e soplosa in un heliosarmo «Ob-

process requires in an execution of the process of



Ecco FAcega 1000 doco zwer esendy la scheda FAbrovane ad usare moha causea cristo spania anguesa in dichiostare per renistrire i gue persindichios del addiame del dine del addiame

VE SR del bagogio struccion del 19000 Effetto si verificarbe use timp 8 del 1 Gari solo Inferito si verificarbe use timp 8 del 1 Gari solo un dissipario della Francisca, solo di sistema della Francisca, solo titti Trippido con solo si solo di sistema della Francisca controli di solo di sistema della francisca con solo di solo di sistema della solo di sistema della solo di sistema della solo di sistema della solo di sistema di sistema della solo di sistema di

I Petchingdisso d'Il Angalidatio
A di parasone conduca è apparso il
to messaggio pasched 7 "MOVIII (192,
p. 07), doi 1 Blasci si o degiano
pari lot ore, per spevintario definivamani,
R. la, prendamo in consolizioni programma di mentino della programma di personale di l'impi per scorrami il programma chi pui non mentino di programma di controlla di comingia di personale di comingia personali il sobo programma di

audit invessed a mischine infattura
accounter. I impagniere de qui soi
accounter. I impagniere de propriete de la contration
ac

programmin white outper is could recommend to a structure of the structure of the single of 120 quality and the size of the si

grammer ed eseguare la routano Nello di di Sculdi 200, possareno tranquillarme entreparve che le performance del de gralizze si sono valedeziate chi un fu 2004. Lo Sculpt 30 che prosesmo i para installato di 20 difatti, contrusivo abbitamente come al 3000. Petidi abbitamente di un 20 m siy ambre debiotre di vin 20 m siy ambre debiotre di vin 20 m siy ambre debiotre di vin

ul disco lomas della Finally Technology vi sano tre contrip di genetazone fizzoal ribilitzat e sono labora 881 elbest figi

Mandeboti see

if princi è per uso con il processore materiatico 68881 il secondo utilizza lo
iborero in origido procesione del completore MANC e la terra versione usa le librerie in
depena respublica.

 versione
 Arrigo 1000
 Hurrisone

 EEE
 117 seconds
 84 seconds

 55P
 30 seconds
 25 seconds

 34 seconds
 35 seconds

 Allos Lept presente é destro seive. dhe é µã apparso nella secta Seye LISAI.

18 Executed Ounces histocommunity convelope calcels in this lang point in 2 was written her regard. Untro benditively presente e detto a ways apparas in Docker Debits Journal Le versione presett harvo data questi molidir.

versione Anniga 1966 Harrickene
revapa mee los 120 76 sec 81 0 sec

| 110.00 poc | 10.00 poc | 10.

Abbiemo appere detto dello Sculpt Di prediamo di avery resi felici II diu

coss sturches (altro che un semplice

le capacità calcolatore del CERRIT. In

notto 4 numer S.O. 1.31 sembra che leratrici trova responsi naturali Dimo

on house stance mediamente appun-

Nat discorno della compatibilità e del

sce in una manciata di secondi La ricostruzione in prospettiva - quebassi

Constusioni

Confetto o sarebbe da dire? Che

Humoine costa 1802 has cossarrix? vostn celoni, ameni orafio. Il nostro



Programmare in C su Amiga

di Dano de Judobus

Vedemo in breve une possibile solu-

steva nello scrivere un programmino in grade di sonre une occole finestre CLI

bone comunque cogliere l'occasione Comil si può vedere in figura, sono

char *Buffer ed un'alto del tipo cher *Roffer [SIZF]

Nel primo caso (eher "Buffer) delimatranse in fase di esecuzione, nel mono Buffer :: «Oppi è Sabato»: 1 ()

Nel secondo caso, mvece, varos co-ISIZE fin dalla compliazona, ma non si nub neu assegnare a Buffer una stroot fissess, cipé &Buffer(0) e currol non

strapy. Incline dovremo state bene al addittura istruzioni in linguaggio mac-In genere si usano puntaton quando

grenotare uno spezio di una certa kin-

Nel nostro caso mentre but viene urate cella chemista alla Write (vedstampare, use deve essere lunga almedel Lampe C per la funzione stol. d

Introduzione Venemo ora alla seconda parte di

file e spiegare come acquisire informa

· carcelise un tre, · ottenere informazioni relotive ad un-In malt) or sampless malte altre core nors are come figurates (LE e v) charge desire

MORE V. TO

A) In the second Policies in the color band resident bands and a second second

* Homes of Sylate a fee parties of hera-

* Although & surposed in man obsests that a

- 01/8 strict friefends hall,

lath - \$100("\$100p",900(,0.0711)

SetCommenti) che permette di assocome assiste a per i must con c'e una

altro modo, grane alla funzione Exe-

Note

Amount CCS Walks in Basel in C if future the uses latters are recreated a cuttoms che 2 Non 6 certo il caso di Dete ovvamente 2. Non a carso a cago ar **sees** avvisimente. 3. Per evitare anablere a birge standingan un elemento sannos attituerso di formato. marks storage light exemption of the coding (C/progressme)

Everute

1-aurion PIESO: dEl fametto/ranno

Interno di un programme scritto in C?

consiste nell'utilizzone la funzione Exe-

Al contrano gundi del comando execute il cui soppo è di esegure una

1 il comando run dove essere presente

BOOL fetto cher *comendo. struct FileHendle *ingresso, *uscita: fatto - Execute (comando, ingresso, uscital comando e una strega che contene di

ingresso specifica come reindinzzare I increisto standard del comando se non

usella reactica como canderressa De-

Rightanda di porresso nen e culto FuncuteO eseque la stringa formita (la quale esemplo se il file Oggi contiene la data odiems, il programmino in figura 2 mo-

fatto - Executol Dete - 8:000 7".4.61 Tutteve questa seconda soluzione

Un possibile utilizzo del FileHandle di

struct FileBeedly "desib:

100, Successi

può essere unie usore Expentelli

do presente in +C + il quale non abbo-

dos Th = Open("CDN-18/18/688/258/Preve", MODE MENFILE); of (death on MILL) Foot (BFTURN FAIL). Success - Execute(**.des(%.0): of (!Success) Exit(EETURN FAIL);

avvene utilizando il comendo NewCU tate relative a run e che i comando di La struttura gerarchica dei file

necessano usare il comando EndCLI usats (sd esemplo dir appure infa). Se herddek CD-ROM RAM e ye doon della finestra CU della quale è stato

2 quando si vuole esegurre un coman

copy dl0 pippo. +? TO df1 fumetti

4 altri uni perticolari come quallo gli

device dir/rebdir1/. /subdirN/Sie

Fate gund molta attenzione guando oppure in forms abbreviate subdirS/-/subdirN/Tie

Fini Late Teuri-Vigges MT

Total of Lock Publishers and Survivative Special County

inel esempo subdirá Anna DOS marte a decorposa del

Dire che si possiede il controllo di un

* Course & Com years January)

THE SECTION OF THE PARTY OF THE

Blocceggio e shlocceggio Un elemento quò essere bioccoco per

marm della francos Laskit Oresta metri, come mostrato in figura 3 il nacturyo dell'elemento, allore si può usare indifferentements EXCLUSIVE LOCK coours ACCESS WRITE date

SHABED LOCK DROUGE ACCESS. Se tetto va bene. Locki) ritorna un puntation ad una struttura specifica struct FileLocki che serve ad Amina-DOS a contentra informazion relativo

cessi specialmente nel caso di un luc

neDOS Unicediti Unico nasameno in

Cree and 1

MIRIT Fileinch "Luchettsmorvador, chat "habinemedir, Inchestannemeer = Constator(emmovemen

Contract of some ad an in-

Concession of Co

Some total, that total,

Record information role and the star beauti

> 000 fetta. Struct Fidelack "beselette. Struct Infedest "tefernarianis

.....

- "do" a me otrone de cercies la forcor

inter the street tribulations for 1 (1) to "latter benchmark (1) (1), 40 W. (1) (10); Block to directory a control to a symmetry of

Court mais formity of controlling a surround of court mais formity appears productional controlling a confidence of the controlling and contro

The est falled p w biaspace II randamata

All of the parents of the parents of the parents of reality by supported to the parents produced by the parents of the parents of

of Christol

is Cords with Burdstepfigue = 80 proses(*7):14(*)

if Cords with Burdstepfigue = 80 proses(*7):14(*)

if Cords with Burdstepfigue = 80 proses(*7):24(*)

in confidence when the properties and the processor of the pr

prost(b)obt-rhis,t(bosen(\$)0, prost(tia)
)
(terresia) Scient(Sell)
coded obs.sign(SEL)

to proceed on the analysis of the state of t

LONG Feb Brokery LONG Feb Berbergstown cher for Findenschildle commission from the commission from the LONG Feb Bergstown LONG Feb Bergstown LONG Feb Bergstown

Am on the course A disferences Boll - let 115 - Brenning del file in lyte - Brenning del file in later - Boll all silve meditor

Jefermanner van welsen (drachette, drote finne :)

y prest infedior

1006 of marieff from 1 /* homers do severa "haft" sel disso
1006 of first halfet; /* first del drom sed seller
1006 of first halfet; /* first del drom sed seller

Difficial of histories, " Sects we go if decor a section of the set," of the set of forces and section of the s

10_METEL PRINCIPS
10_METELS
10_METERS
10_METER

evito successo o meno. Per fare questo basta venficare se il Auconetto e diverso cd ugude a zero il nuesti ulti mo caso repersacere di blocologgio a salta e sarebbe opportuno utilizzoni si truzone billeriti per astazzone il motivo dall'insuccesso, come nell'esempio di 19/43.3

Verherro pu avent, tuttivia che in alcun cesi il valori rullo per un lucohet to ha un particolare agrificato lifne, sei a passa alla Lockiji una stringe rulla. Ili fluencio restitivia oi programma il lucohetto relativo alla cosabdetti dimetstry comercia (current oi nectory), a qualia directory con relanuale si store marzanto all'impressioni.

Su e giù lungo l'albero...

ArrigoDDS o mette a disposizio
dae lungoni che di permettoro di ma
arrogne per properti al properti al stratte.

due funcioni che ci perm
veno quanti ed indictro la
ad albero dei file

• Current Diri
• Current

CurrentDir/

ch murray CorrestDudl o reserve doch d

> > > Attenzione < < < Non un azzate mar la Uni orbit ner shinonam un Looks's mail appureto quelli rentturt dal la CurrentDiell. Tal handhein infatti

mendo rue nelle directory C , il secon do unizza la CurrentDirú appurno tomato dalla CurrentDiri) o perfetta

Informazioni su file e directory

Prime di poter chiamero Examinel) o

FileInfoBlock heet figure 60

Questa fuzzone restruisos le infor-

• Exemine() Extension

un lege int a LONG Date che la funzione AltecMemi) (Exe-

zore: una dopo l'attra, le informazione

accountant open up the Permise City anymous is corns with it Dietofollisek caso alla ExNexti) che le unizzera per

volte la ExNextil conservicie sampre il

so succede con Examined

Altre funzioni AminaDDS

e corrisponde al comando makedir nel-

name e restituace un indicatore che

L'affres fuszons e. et un certo sentemente descotte Preminell ed Ex-

striute nella struttura InfeData non n

EXEC e descriveremo il meccanismo a uno degli aspetti più spettacolini di

Anteprima Workbench 1.3

Operativo é sempre qualcosa delle volte ad utilizzatio solo in possibilità phe ci offre Amici mente payra! Dopo sver nuovo nel suo deono Workbench 1.3 che, detto tra

nor, é «difficile» né prù né

Once woon a time All'erzio delle sua camera, Amiga

venne immesso sul mercato nel sertension 1995 con KickStart e Work S.O. era fortemente infestato da bun di pari tipo e sinceramente non ebbe uno lungimirante di essa fornendo buone quote di mercato. All'inizio del 1986 la

tutti noi ce nei rendiamo como ogni gromo, ma ancora non ne suamo spodma con la prerogativa più comune ed essenzale la piena compatibilità con

za di questo nell'economia di un sisteinformeti «siamo di fronte ad un'evolumesse per una succosa anteprima spero rmangang intatte Anderro store e vedere le novité ciù

FastFileSystem Il pe) monificativo e senzialtro il nuovo.

rapido accesso ai nostri file, gualunque nato - almono per il momento, appna-

a nulle sono valse deone di programmi

segue de 488 byte di dati Questo component, a porché la maggior parte header e consecutivamente cuando e ospansioni di memora ecc. Tutto ciò ed leagure lunghs file senza «deofrare» s altro venno insento nella nuova release blocchi. - dyidendone tra loro i components header e data user - ad una

Format drive part name "FAST" FFS dave part é à name della partizione delle rougne matematiche, le librerie di base IEEE in doops precisione sono

ner ambiti dwarsi -- versione 68000 e 68020/68381 —, è sufficiente tanatre sontta per l'13; si tratta della libreria

Per ali nevestrà manaci roruncher-

Printer device e driver stampanti

E forus l'evoluzione che darà le mag-

parti a 24 aghi - quanti di noi l'herno ameso invato finitel - e desi che I printer driver sono eiò veloci di un deal: eventual: colori stampati rom rea

I DID over - CBM MPS 1000 HP Osciales univer in billion - Yearn - riget a colon -. CalCown ColorMaster — a colon a trasfermento

tory L e Gevs. in totale, tre ruon devi-

corrit

divide due veleri in depote precisione

Per muerco nouerdo é recupero ciella

and Da molto servis in spetanza al devo-

Former down CASED, marrie, "year" loss to yourse.

zone, fospite potrá dalogave con vos io in mode testo, per symbol di deti a Un mode melto comodo di dialogare II riggera Specialitantias reason shifts.

ru Meditahan la remetras desens la no-

La directory C

I SR file che ne fanno parte sono un'idea della sua ultanore complessotti Linuxy berwerut sono così carattera-

Aveil - ci informa sulla quantità e apo di FF - Fest Font, delle case software

GetFny/SetFny + Get a Set FM/mm meet, di chara programa LNIX vern UNIX annunciato qualche tempo fa71 Lock - intrace l'accesso ad un volume «Mode = test». Salvando il tutto avrete

szzan. Pare funzioni soto in coppia con Xicon - è forse la novrà pu interesserun file che conterga la sequenza dei na e chartenin ciefos do quildren many di Mili é necessare percuration gund un batch file eseguibile de Work-Resident - potente comando eseguibrio

re sempre a disposizione ed stantaneavremo anemo Memorio nermettendo OT per de-installare un disco, CHICK sentel di deliverare l'onzone «BLE-«CLONE» per copiare file con data e

Abbiamo Soora patato del ciassico

changetasker i

Se possibile, un giudirio Bene, samo amuso alla conclusione di questo veloce assaggo delle cavitte monto anche in rannorto alle prenise

scendenze UNX syluppata mediante

anche se annunciato a areve tempo un sesema uperativo na paogno di atabilità o affidibilità nello suo compo-

Amiga News

Virus I, II e... III ?!?

Account furnishmen dismensional Relation can be good accounted as a second control of the contro

Wor I has to consessions, it is quite a service of the control of

CC. BADCHIPS bly
CC. EXCEPTION gate

- avete qualche problema
Non content della bravata, pere di
la SCA abba mandaro al supporto teo
Commidine una lattera di avuse.

nthedate al denno fatto. Esem approfronth del code dell'antenna hamo risvalo tircolor dell'antenna hamo risvalo tircolor spoto. L'antenna po trabonamento spoto. L'antenna po trabonamento spoto. L'antenna po tetto dell'ante dell'ante de cetto di sistema par titta dell'appre del dyselleri del Questo virus non stamp mesopo e non vi avverte della sua sissiona.

en of a worder dolt pur social participation of the property o

sano di die lip. I che lauca permieri a dua divese mujoroni. Una si indira a distringgire dopo usi periodi brieve di tempo la situltara di un qualitara di una tempo la situltara di un qualitara di una tempo di una di una di una di una di semplicamente insurano indiseria di una di una di una di una di la macchina. Di romamente questo presurio vivus può infectare solo colore dosta di crellogi con bibilitira tempora dotta di crellogi con bibilitira tempora re l'Portibbe inche l'unaccione si i 100,0 con crelogio il mendo sarebbe di serilogiasi la bibilitira tempora per una merico con crelogio. Il considera di considera di rotetti in modo da perelore completa-

spegnimento della macchina, si installe-

La Commedos

mente Javorando su di un sistemo Aman con 68030, comunque non si sapra presentazione del 3000 Inpropren della namics, aveveno voluto «metocolare» il soci del club di San Diego durante l'asatiatio presentato un'Arriga dotato di Wh. nell'impecettato chasara di un 2000 con di un super Wb a colon. L'atroce bella è stata condotta dallo stesso presidente nabili wa software. Finalmente si pondi indinizzare un mega di chipRAM E. si.

quale é ormas fuon produzione Unix su Amiga

La scheda A 2620 CCCO, 1881 e 1851) permettrot di far grane Usos Systom V ver 3 a ATCS su Ampsi la sistema such il bus per la memona a 32 bit ed uno systom vistuale a pagine indirezzabile di un graibpte il sostama includera il neswork (bis system RFS o un front-erd a finestre che mettes) a disposizione di

500 ed il 2000, me non per il 1000 il

System 5.0

Il nuovo sistema operativo per Macintosh I e II

Drois un anno e mezzo or socio Argele distribuse una socio Argele distribuse una succesario del distribuse una succesario per filosocione, la especiario per filosocione, la distribuse presente per filosocione, la distribuse concentrata filosocione, la distribuse concentrata filosocione, la distribuse concentrata filosocione, la distribuse distribuse distribuse di composito especiale, la distribuse de presente del pres

cose i robe de adolementes vicino el calvolidore Comonostrante questo por busine servicio del proborno del calvolido del concesso del composicio del del SE divivi el combe de estatavia non mancanno. Circo y mes depo dels concedencia? o fui la parto del System el destruto; essemalmente, con una polivio che mon pacago estu polivio che mon pacago estu terro mentre adomicine ani por sentre adomicine ani por sentre adomicine ani

n 4 destinato con una retirente, con una e cho non pracque agli Maontosti, abituati a ntiva abbandonati mai pple, añoli 8 il appino ava adottare questa le sui Plus forma il 612 tuaso 128 anno, o in tialia, de Sinese Apple scorkspleve InfoNor of the settlems su queste inschinel inmus a queste inschinel inmus a scord deba charmer ore inregulate, e. cere inregularie come 86/80-cc, felveson come 86/80-cc, felveson come 86/80-cc, felveson come 66/80-cc, felveson come 66/



System 6.0 Applir Computer x.p.a Ma Rindsana. 8

II pacchetto

Il poochetto, distributo dalla Apple dal maso di qualifiarino consta di la fisca di una di un

bacgne
La manualatica è composta da tre
unda modotre come i pasagrafi che se
guerro rei primo fisicocolo sono descentro le riscove possibilità offerire dal sistema opostava, il seconodo è intercamente
l'edicato all' Mutafinder ill' sistema di
secco, el teco, più pecente illisetti
conconditatione e le modata d'uso della
conconditatione e le modata d'uso della

Nuove funzionalità del sistema operativo Nonostante la dedica a tuto i sistemi

accessory supplementare or vuole un hard diel? Il minimale parto di diove or seval liposato il sissima 3.2. Depo l'instalispone si notano vistosi combamento la rico che, si a chora inon si ella eseguito l'aggiumamento al 3.2. turbe le festura presente sono inquell. Paccessioni «SCELTA RISORSE» mostra adesso utilis le cones deponità il collegamen| Table | Tabl









vino de e moto pu legar la relazione tra Appliaña la rimense condividuale la Appliaña la rimense condividuale la Appliaña la rimense condividuale com al un reputro diverso da cualdo del Spaise 37 Li mense sono centra del como a considera del como como posibilità del como considera del como como posibilità del como considera del como considera del considera d

on paredio et a innocesso qualecta (or mai a) primario na Signitario et al comita di primario na Signitario et al control e di più o SEL la finerza delle informazione e qui ardenta, ej posmibili energiare ai mareto Arcizia 2000 di miera Differenta del primario il commodo - Planvasi che composi tutti e la commodo - Planvasi che presente il commodo - Planvasi che serie e della cestione, mi al commo di controli.

II, togle arche l'almentaçune al sistema. Songliando «Information» sul Finder. Songliando «Information» sul Finder le finatità che appere Ilig III contene maggion informazioni se cui anche un unite grafico di memorina che mostra alcune modalità di utilizzo e di disponibiità della memorina stema. Il disponibiità della memorina stema. Il disponibi-

document (IbA Hender, Backgrunder)
Print Montal Incodessi and staten oper
version in the properties of the properties of

numerica al posto del mosse Si possono eneggiare tatte le attivist del mosse, «clicore», tasporare, sotolare mento un serdina, tramita la testesa mumerica serdina, tramita la testesa mumerica considerata del moderno del serdina del moderno del moderno un le quardo losme è successo e moi si un mode professionata, im par del moderno un le quardo losme è successo e moi si un moderno del moderno del moderno un conseguire il articolo alla Mariera. Ano conseguire il articolo alla Mariera ni paramene è oposoble, per gin noblas alla tassima siddenne la casi opose del concesa del moderno del moderno un moderno di ceremo della moderno un moderno.

meamente, ad esempio in un program ma grafico, o, arcora, per handicappat l L'altra possibilità offerta da Esay Ac

is agrise o chiedere cartello, simili all'onno, nimo comunido di WP e dis Data Base, o consente utilizza specialisto, con wido ci chie e stringine porzeali. Ovvanicone i o suo usi di destinato perferenzalmente la la versore 50 del divor delle La-sementer protenta una sene di nteligenti dei dali capacità aggiuntivo. Addipartire dali capacità aggiuntivo.

138

inoffre un'oggone particolare permetti sports all'apple 197 il driver della lime

II Mostrifinder

Multinder è la prima generazione di

Multifinder, moltos, consiente di copre-



senza chiudere e nagnre nulla Ancora, graze alla capacita d'elabora sente stampo in big con la Laser, addint

Alpertalism Tarbelle

Multifinder può essere utilizzato solo

Le dichiarazioni di variabile in Prologi

Prolog è per definizione e per tradizione (altimit, di breve vitali

Concordante non semplo quello che è semplos è and

Ció posto i tecnici della Borland si sono troveti e dover

ottottussione della memora là noto a 120; il maggiore inggratiro

tipe	reppresentato de				
coraffiame	singola ofice of letters racchissa tra vegolette singole (1)				
stringe	insiemo di lettere, perole o spezi considerani come cruppo e racchium tra vivollette discorri				
Integer	Buttlers inters in deeple precisione				
rest	numero provivato di cifre decimeli (enche se i necossuramente gravans)				
symbol	altro tipo di rappresentazione di stringa, di cui				





come ad esempo quella îmageveniuri. Plerimetarium ura cossi, che d'altra carno isspore chiezametre dalle indicaziono isspore chiezametre dalle indicaziono isspore chiezametre di altra inspetato possibile anche on discheta simplici, e dei tutto impersabile la mancatara di um 195, allmono per questo simplicazione Demo questo Mutifindari vietna attono del per consiste applicazione della consiste della simplicazione della consistenza di um servicio della consistenza di una simplicazione di consistenza di di consis

cell'apposite mons.

Con Mutthrette è comu essere però villa sconne sono accesso della sconne sono della

triunder furzionia allo si ne che e possibile ar itto sulla sonvania ad a nimi igni volta che un prog

parem Ogra volta che un programma v porta sotto Multifinder viene aggi i relativa coma in alto a diestia i pra menu, bosta dicoare sullo vi esiderata per passare da un progra all'alto, un po (ma solto un ra all'alto, un po (ma solto un

innore a a galasporira a espociatore in occigiround Por avvalle una risborizzoe in background, comunque, e sampincoessano disporir dell'apporto divier, flusimiente ne e disponibile solo uno, il occigirounder, che, come abbamo pui polibi detta, consente di stampiore su polibi detta, consente di stampiore ser attiviveno uno appolir mi e prerietto allin diver dedicate ad altre appliazioni. Backorozinderi è insi l'altro discordaeste estelligente se infatti si invol erai documienti alla stiempente, viei to un spool di ognuno per poi stal e i documenti nell'ordina

me, appens si soegle el comiendo Stamp is agrie il Primificantor d'es consentia di settare ultrenon opposir è leg citre di settare ultrenon opposir è leg citre di sentanga della fina di stimina il cui resiguito le possibile anche popporre indelintamente il remonento della Stargiati el anciato possibile rescondere ili l'insisti
arcante possibile rescondere ili l'insisti
di Primifinante della scrivano o possiopate ila venifica di un protiferra ad
esempto, potrorbbe succedere che alla
stampante minimi liu carta, sei si sila
l'appendici con un'altra suedelassone.

gliebbi, daris medicipalizir describir, in on an buller e mossila solo quando o andre a reporte di visivo il Philifornio andre il Multilindre e didoveno il più orbi more compo di bistiglia, sei corre ciudalmo mineratino al pro piesto il si sopolediver dedicio i frantalizzo iurizzo si meritano il più piesto di la sopoledire di prosenza il più sopoleme gli emissianza. Multi lorde e un memoly-aluncher il vivo di dovistiro di ello più trovere te le ristito state a meno dell'ole trovere te le ristito state a meno applicazione di en entritro state a meno

Le quave utility

Le fette parte di questo articolo i dedicata alle unley, osporre su die di achieti. Si tratta delle più progiu novoli in fetto di numero presenti, schiarti come disvarino al solito installer DAMO ver divere diversi delle precodenti adi pori il manuale si apre con una bever ma chara ed essurinata intercono del ta secre delle sels SCSI, dopo di che i ta secre delle sels SCSI, dopo di che i

Questo programma consente di ni zalizzazio di aggiornare i diver di nito comissione e Macinizia. Pi allo siani diri giu monte del Systemi. Si instita un'opzione motto utile, vezo che. a fino te di un piu o meno saplo aggionii mento dei system pochi utenti proccupano di aggiornare pi programmi di uni dalli teri dati. Una opione più oblare consente tra l'atti o commilleri collare consente tra l'atti o commilleri. Sempre a proposito di HD, acco I mente a disposspore un efficace a na di Backup, can totale che prefe alle di possibile cook, in quastro se cosso, far eseguire el programmi opia solo di documenti su cui retevenus con modifiche i/chec hi sono è recupero di un sergori o mento l'imitazione della ficca na anno per completare l'operazioni mologi la viviantizzando si un cur mologi la viviantizzando si un cur

sactup la visualizzazione di uni cun lello quaertrà di discon delivera sello quaertrà di discon delivera vinitazioni respetto alle versioni pi picetti. Comprossasse modische uni discono discono statio, e di grande portanea visio che vecchie versioni quaesto indispensable occossioni visi minerala ammatta in bomba coni in pressoni di consistenzioni pieste in la lempo di concollazione di Alto di uni coloritere, die sieden sissi-

Bystem L'unios vers differenza vista nel tempo di concellazione di DA o di un cassitere, che talora illa sante in procedenza, ora si è qua mazzato. Proceguendo nella disamina di grammi del pacchetto, vediamo il

gramm del pacchistico, vodamico il boo, bosa il rand devi sur inconsissione del possibilità del productione del productione del commercio o da qualcire bomba di sicomercio o del qualcire bomba di sipositico del productione del productione del programma del productione del productione del programma del rise productione del programma del rise productione del productione del rise productione del prod

irrente al mentro della piecaderri oddone a qui tutti della piecaderri oddopie i accessori pie accessori pie accessori pie i accessori pie accessori pie accessori piecaderri della piecaderri tuttati Apper l'ille Scharitage undry della principio piecaderri della piecaderri della piecaderri piecaderri della piecaderri della piecaderri p documentazioni direttame cazioni. Vedamo noomp protocolli gia nosi a chi ci k DCA e LRTE di cui aveni

Conclusioni Des Macrosh ancora una de serta con un sistema co

nato di eccezionale qualità (chi puo affermane affrettanto?) appendidamente realizzato e con una interfaccia utente ancosa migliorata II fatto che quasso asstema ste puttetosi extrettos addinifiu ra su un mega di memerani dimostra quantio malerania isatettamo destro la macchine con la sempleo accessore vasmo con macoline con qualche i di Viguale poco Placo anni fa o ampleatavasmo con macoline con qualche i di quango sui RIOM e ci zarresi di disporre di una formuta unoi Chasta come di va la furmica, dove amvisimo di

Nuovi programmi per Macintosh

Notes to all finite one programme control to the co

Osis cirres investre la Superpanel. Osis cirres investre la consultation de la consultat too form, of contents of quarter and market and controlled and an artist of particular determinant of markets, pair leads of the controlled and the controlled and controlled and controlled and controlled and controlled and pair and particular controlled and pair and particular controlled and pair and particular controlled and pair and pair and pair and pair and particular controlled and pair and pair

Tomismore up, swremo modo postero di quedo programmi chi, momento della rediazione di que escolo erosse in ilgue infece, il satirio di programmi chi satirio di programmi chi satirio di programmi chi chi qualità presente in NYVET 30 In stra qualche definiazione del also mancanze passecvidi. Ci mortissimo più presente in NYVET 30 In stra qualche definiazione del also più presente con una sissimi pre pre presso con una sissimi entre più presso con presso.

Le pubblicazioni Technimedia



AUDIOREVIEW

La più qualificata rivista italiana di elettroacustica ed alta fedeltà MCMERGEOMPUTER

La poù diffusa e più autorevole rivuta italiana di informatica

OROLOGILE MISURE DEL TEMPO

La prima rivista per chi conosce il valore del proprio tempo

Technimedia
Via Carlo Perser, 9 = 00157 Roma = Tel. 06/4513931

Le mani sul DTP: corsi, seminari e conferenze



informatine greates at Death Tup.

Abdishing is a firm to Admir odd 18 of 28 in region or distance of the 18 of 28 in region or distance of the 18 of 28 in region or distance of the 18 of 28 in region of the 18 of 28 in region of the 18 in region

Ben quettro sela erano adbite all'interio di Dopidio 188 a core a ereminan prateo sul DTP. Due sala namo ospitato confetenze e seminan di base, merina rollo altre due si sono svotti dei ven e propi cores professionele di tre ore cie cuno, tura i gorre, mestani o pomecuno, tura i gorre, mestani o pome-

rogio di argomenti dei seminini hierino seg to in pierte l'anderminato dia corgina codi nel privino giorno si e parista propriama e prospintino del DTP, delli protrano dei appetti teorico, nella in trata a si tenato un affoliato semino dediciono si gornifato, che in quas periodo di troverso sempre più sessio dividante con sattorii informato, are

periodo di trovino sempse più spasso a liveratare con sistomi informatio, sonza consuciame a fondo la altissimie potenzialiti di utilizza.

Il secordo gierno si è partisto di trendi di menoso nel DTP, della giannazione di diocusientazione terroca e di manusissoa i e dell'importanza del DTP nella comunicazione aperialite.

me l'editoria periodica e il DTP. DTP e fotocompositioria, garticola dalla immagri e dei copie GCR e il problema del
Lutimo garrette è attis d'editoria del
Lutimo garrette è attis d'editoria a
poticimi di mommanto del DTP nelle
repuisi atruttare acerciste, come il in qualficcarso periodenezorde in anancia e il
DTP nel settoria depertimentali
il cosis sono stati terrui sa su Mocci-

Le conferenze

di queelle prime edubore di Exposali 88 Le quattro giornate harno avitato ognizza il proprio sigurienno spicirico si e invisto dei introduzione e analisi dei fenomeno DTP» per poi posseguimo cer i ki DTP in avendare el DTP professio nelle al l'addossia, per finire con dDTP e grande usenzai. Caustre giornosi sono ratte a le ni velta avidenza in 13 initia.

vent: ma lo spezio e come al solito

Mario Miele microPRINT Italia banco e neror é, come vedramo, limi-Le immagni si possono dividere in

Immagini tradizionali

negli Stati Uniti per mecchine MS-DOS oon 6 MB di memoria, soheda targa a Immagini create col computer Le immagni vettorali sono una della

In questa categoria di prodotti soft-

di sfumature di colore e ottimo reso

delle carameratiche opografiche der te-











para le quatro pelícale di separacene del colore, con tanto di regioni mire e prove di colore e con la possibilità di delettre la cerenta e l'inclinazione dei cuanto netre possibilità di capontare poi documento vivinio programma di mipe-giasocene come Pegolifistor. Le immingio tibi mappie, a differenza di quelle vettorale, seno memorazza di quelle vettorale, seno memorazza del dominate roome mazce di cuatti.

motion on the proposed of the particular of the particular of pennello del cerbocies, fine admires a decision of the pennello del cerbocies, fine admires a depresente a circumstante de circumstante del cerbocies, fine admires adeptionale tra i 75 e i 600 putili per policio linguardimenti o nota conceptionale tra i 75 e i 600 putili per policio linguardimenti o nota conceptionale però una vinizione della mostauraria. È conseguibble quandi disadentiali per poi indure l'immignio disadentiali per poi indure l'immignio con consequente implatemento della consequente in c

tonco - è Pixel Paint per Macintosh consente notovos effetti Si poi detinos differenti problemos (fino.)

punti per polici sima è di 1024

Le possibilité di stampe I previni

E natratimente molto ude avere a deposizione una prova su caria del decumento stampato. Allo stato attude è possibile creero cope in faistico e ramo che tutjava diarro la sola possibilità di

mento e non la rese dei colori. Per questo e ancora necessano produrre le salante di separazione e effettuare da sezumente ne campo della stamponti baser, che si a per proserioria una lisera a colori dicaria di posteripti adeste alla necessità di copie a colori a basso costo al posto della classica promistira. È privista archii una palette in grado di realizzario diapositivo con raciazioni lino a 5000% 8000 line che and un grasso a 5000% 8000 line che and un grasso.

Separazione dei solori

Come git detto FreeHand e Illuconsenzario di risalizzaria la separi dali cotta i o d'interne le 4 pello stampa. Ciò è possibile anche PageMaker e lo saral con la venso di XPress. Per quanto rigisande grammi tipo bri mappad solo Lase

Considerazioni tecnologiche Tre punti chieve per una buona stam pa a poloni supporte con offens a tribital

dimensionale, per garrerier la covinsupore del colori senna soniti i i danso e conogene, retino di dei attestanto omogene, retino di dei sulficiante a nappresentare finnima non froppo ggrande. Per offannee una buora resa dei n è necessiono distriguere perfori 100 livelli di grigio. Con insoluzioni

hann or 12/0 pure, I neem usuussee hanno usa densisti troppo beasa non sufficiente ad assicurare uno buona qualità. La comuni stampenti isser non sono grado, per una sene di problemache, di quarame qualest persenti. pomiena L'evoluzion gap tecnolog

gap sernocigo cine lo separase dall'editiona fradizionale e il sustamento del colore della un ruovio impulso in questo direzione derindo a DTP ruovio speti mercalo, dhe porteranno a un ruovio impulso tecnologico e ad un abbattomento dei costi

David Jones - Rank Xerox David Jones è il responsabile interne

neide des prodotts publishing de nei Xeiger I DTP é insento in un più arre

ours dati per megno interpretare s mercata — 2.6 × 10¹³ pagine stampate negli U.S. nel 1986. — il 70¹⁵ degli stipendi va si inosiletti biznotire. — il 90¹⁵ dolla informazioni è tresmos-

"organizzazione aziendole gestisco
più informazioni offisiverso irralazioni
shipo che affisiwarso strutture genechiche,
 nisolvare problemi associati con i dati

on agrifice medivere problems de informazione
Il documento continua ad assere il
segger componente dell'umbiente utili
to L'avoluzione dei documenti in utili
to è chiasi disegni, grafio, immegnii,

Intervista a Derek Gray, Managing Director Aldus Europe



Carlo Marucci - News

Jerry C. Byma

Adobe System Europe Adobe e soprattutto famosa per il Inquaggo PostScript, il principale fautofortuna di questo linguaggio è senza

Lyantanni di utilizzo di PostSonte socollegarsi con qualsiasi perdenca dotete

Adobe Adobe office infatts use vasta personal computer Apple o MS-DGS e

tor e ago ne vieno possentata la rivivia

La concorrenza

Stephen Eschenhach

Dest Corporation Stanton Einherhach & Manager of

Il mercato degli scanner utilizzo nel

Il ruolo degli scanner

A 'expression é assis suelto su due

Riconossimento ottico del caratteri

Formattazione del tasto Lo scopo di un buon sistema di CCR

I tre metod di GCR pru largamente

Templete Marchina

Feature Extraction

civiture leght engol ecc.) per ogni Tra i ventaggi noordiamo l'indipenden

Toppological Character Questo sistema utilizza i contomi dui



OFFERTE DEL MESE:	
ADALTATORE TELAMATICO	
MOUSE 1351 GEOS C 64	
DIGITALIZZATORE VICEO AMIRA	
DIGITAL IZZATORE SUONO AMIGA	
NIKI CARTRIDGE II	
TAPPET NO ISOLANTE PER MOUSE	
DOLE COTTONO DES LINES	

STAMPANTI

ACCESSORI

SOFTWARE

000 DISCHETTI BALIK 2 17 2820

OISCHETTI BALIK 5 14 2520

OISCHETTI BALIK 5 14 2520

OISCHETTI MADALA 3 12 2820

DISCHETTI MADALA 5 14 2520

DISCHETTI MADALA 5 14 2520

DISCHETTI MADALA 5 14 2520

DISCHETTI DAPPRON 5 14 2520

1950

2,800

COMPUTERS

| JAANEY SCANNER | L 550000 | CENTLES NOVEL |

PC AT COMPARTELE TUPBO STEK RAM 2 DRIVE 5 14 MONITOR FY - TASTIERA L 125000 PC AT COMPARTIBLE SIDER RAM 1 DRIVE 5 16 H D. 20 MEGAMONITOR TASTIERA L 3,150000

ATA SWITCH L 150'000 CHE AMST WELL BICO

TUTTI I PREZZI SOPRA ELENCATI SONO COMPREN SIVI DI NA E PER LE SPESE DI SPEDIZIONE C'È UN ADDERITO PORFETTARIO DI L. 8000 IA MERICI È GARANTIRI UN ANNO DALLA GORA DI VENDIVA

AMBRAWO DEPONBLE PRESSO LA NOSTRA SELDI UNA WISTA GAMMA DI PROGRAMMI PERI I SELDI TI COMPUTERS COMMODIONE AMIGA, COMMODIO RE C SACCIDA ATARISTI MISCI I E ZICHIVETEGO I LEFONATEO NELLE WAITE BEDI COSÈ POTRETE ES SERE SODDISFATI SUL PROGRAMMA CHE PIÙ U NITERIESSA PERI EL VOSTRO COMPUTERS

Un videogioco tutto nostro

Particolermente ridotte è la printate di questo messe il motivo è presto detto, sto suppertando i vestro suggiarmenti. Nali frattempo riu grigoltari don la esposizione di alcune proba sociunte one il Mesopiame.

Ogni paneta cestrale avversoro ha un carato di controllo simile al nostro Distrutto detto centro l'imparo nelgovo a quel poneta perdentobbe il comando. Una volta individuato il paneta centrale di un avversano il goccitore puo inviere una sene di robot molto potenti che dovivanno addientrara: in tale paineta

direttamente dal giocatore. Avvemi cuindi un gioco sullo stife Ghosts in go a biesi o Rastan dei sara lo sfogo di quali che come me non dissignano un a peritta a questo genere di giochi, speci-



Si ci distruggoro il poneta contrale

Per quello che ciguarda gli aposta

positi aciante introvisto da 1) la quantità di matenali da trasportare 2) il tempo nocessario per il completa mento del viaggio

trabbies unche arrivere in navido i di mel caso di um guestra in un prima di misura di misura di prima di prima di misura dia indicari laternata siano nossissali, perche potrobbe che accadere che nel fattempo i filmo sai gai terminato. Charanne tempi di «volo» non soromo rochi, buamo en un giocol avventaro a vi si molta, ma molta, pie giarda di o della luco. Questa del controllo dei della luco. Questa del controllo dei

filmo sa ga terminato Charamente tempo di violcio non soramo rosti, mi biamo in un giocol avveniramo a violo si molta, mia matta, pia granda di audi della lucio Giuesto del como del di pia difettiva e una filmona di al giurgine al giarroli data-base del ricotticio della siguiaria di sorie que la relativa al controldo della giuarità centro Uni ditta siguiaria di sorie o que la relativa al controldo della giuarità controllo della di posti possippio oltre i lo possio mesi mi esi sluggiali. Questo e tatto quani mono suscesso del dissociamene versioni mi





Scuola di videogame ... Moltiplicando sprite

Questo mese concludiamo discorso portato avanti nelli ultime tre puntate con l'esposicione di altre due tecniche relative alla

a mish semples of a south of learn with the control of a mish semple of a south of learn and the control of the

64 Teneta presiente infarb che per molti lettoni e stata la pama «lezone» e a mo avviso siamo parto anche troppo di cossi Pama di menzionare la secreche alteri

native vottes conclusions il decorso della puntata precedente.

Ricordate quando parlavamo della BRY.2 Dississimi chi il trattassi di uni attriuzzone che desguiva si risolto condicontroli. La figira il mostati uni simino controli. La figira il mostati uni simino controli. La figira il mostati uni simino controli. La figira il mostato della zone ili quastio ellimoti bolivamo altri sotte di filmosi in smili alla Bri, ma speri della condiciona mosti alla Bri, ma speri di controli. Diversi ello condicionamo controli. Diversi ello condicionamo di consiste di propositi di con scrieta bisnaticio si aviano controli.

seem of the control o

pertrolere registro... Si tratta per l'ap-

punto di un «byte» che contiene de

			-	-			
	٥	5	4	-	z	2	0
			8				

	Singno	
50	NON UTILIZZATO	
4.1	Brook	
30	Doramale	
21	Intercunt	

che vanno da -128 a +127 Detta

Exemple di reservo require elleradi con le broace del complemento e da

Nusero po	geitivo			- 1	Numero megativo	
Decimals	i Dinerio	Inves	rozone de	s bit !	Addizione di 'una'	
10	00000000					
	1 00000001					

representate vena da -128 a -1. E da

a zwo is passe at valore 255 forms

Flenco delle istruzioni del 6510 ADC comma il contenuto di un indozzo di memorio con Lacco. EDB offertua un «DR ESCI USZVO» sur il valore formeo a l'accio-Melitione, per a riag or carry

AND: affective un AND logice the Lacourry lacour of data februlo. MAN comits a children on assess tonarences makes become ASC aposta lutt : bit controls pel'accumulatre, o in una WW: sends a sile? a me opera sel registro M

WY sends a chit's me opera ad regard X JMP: offetue un sabe a una rupeo locazione di meressa MCCC affective up that del fine de carry. Se é fine é a comme JSR effectus un salto a una rupus incapana di memoria, ma in BCS smile alle «BDC», ma opera in modo opposto ovvero LDA: deposits 4 date forests rediscoursulator

LDK: soyole alle sLDAn me deposite nel registro X SEQ, affertus un test del fing zero. Se è a vanco droma. LSR smile alia «AML», ma la appessementa avvene versa destra BET: esegue un AND logico de l'accumulatore e il deto fomito.

NOP: non effectua alcune operaz-NOP: non effectua alcuna operazione. ORM: essenue un OR logero (se l'appropriatables a il dato formito a PHA: deponds nell area di stack il salore contenuto nell'accumula-DML effective and destroyment as I fled the second of section

BME eseque una dramazione se il liag di sess non a settato PHP: simile of a «PHA» ma deposes il registro di stato PLA: simile alla «PHA», me apsende un valore dall'area di stack o Operazione inversa di 186/04)
OPE conque una diramizzione se il flag di segno non è settino PLP: simile alta : PLAx. me il valore viene depositato nel registro ROL: smis alla «ASL» ma nei perso bi uese decontato di

valore conservan nat flag in oursy prime of a read deposition vanish POR sonde alla «ROL», ma lo spestamento è effettuato verso BVC -revipole & flag di overflow. Se non e sezzeo effettas pea RTE il registro di stato e il program counter vengono alterati con

EVS remis allo «FIVC» me drama se il fian in overhow è RTS: unitzo in abbanimento con la «JSR» GLC arrest 4 flan di navvi 500 canno una politazione ira della birrata e arramalatore con CLD SHOWS of them ! sporto sporto di fiso di carni

CED sette 4 foo C CMP section if their bosons of containing sint account datases, and SED SOUND I THE SEL setta il 1991 I STA: somio alla «LDA», ma effettus l'ocessione investa l'eccu-OPX come is «CMP», me is continuone avvene tra d dans STX: smile alla +STA+, ma deposta il registro X STY: rimie alla +STX+ ma deposta il registro X

DPV: come is -CPX+, malls sotiratione evverte ins i dato formito TAX room Files / Value on registro 3 TAY noon I non-resistant and require Y DEC. I valves contamily rule incurrons it mamons aparefects TSK: come in STACK POINTER nel repetts K nem decommentato di «uno»

DEX: simile alla «DDC» na decrementa di «uno» di regione X TXA copia il registro X nell'accumulatore TAR copia il registro A nei accurruntono DEX; simile alla «DEX», ma decrementa di signicio e DEX; simile alla «DEX», ma decrementa di nogatiro Y TYA coop il registo Y reli'eccurrulatore

ca che c'à stato il «convolgemento dell'ottivo bit che in queste operationi eneco deve essere usato solo comi sagno. Il succissano flag è quello di bresi III secono eneco deve sone posto a uno dall'attivone «BRK» per differenziare l'attivone l'attivone in mode decembre (BCDI).

soguendo tale metado fitamenemo a soutiernia III lag l'internosi vane o diazionato dal programmatore di stratzoni estisti e sCLII per disabile o rilibitare la esternazioni feri fi il cony che radici su riporto o un presi e quandi viste attivisto (posto a viu quando in pereso del vistore 2016 si visi fi tra ciutto figi viene convolto rafile o tra ciutto figi viene convolto rafile o discount di exponimento quali (ASCI).

di sanoni di exponimento quali (ASCI) di controli di significato e la fignione di magatino di satto commo so più chere si controli di satto di senso che no controli di satto controli di senso che no controli di satto controli di sa

12 GO A9 FO 80 LBB #47 E7A 89C LBF #6C LBF #6C A5 LBF #5DOLE 95 LBF #5DOLE 55 LBF #5DOLE 55 LBF #5DOLE 15 LBF #5 45 LBF #50C, 8 LBF #5 45 LBF #5 65 LBF #5 6

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

\$\frac{4}{2}\tilde{1}\tilde{1}\tilde{1}\tilde{2}\tilde{1}\tilde{2}

| Wilson | W

Agent Lanted Application not

mg I with \$10 ed \$77 If orms to di 8 locazioni di memona. Le tre «BPL»

e Y e dell'accumulatore con i valori da un onquantesmo di secondo, è oppor-

E ora versamo alle «teoriche alterna-

Del vecchio listato non resta da spie-

routine IRO nelle locazioni \$6016 e

della erublizzazione degli apres nella

to di dati dock attributi dei primi otto saranno diverse. O sara nobre il ripristi no liben di muoversi lungo tutta l'area

> truppo tempo al resto del programmo caratterations de 24 aprèsi, ma il suo huge \$9555. Questo abilità la munice di momento e stata effettivamente resa

voma nabilitate la nema mutine IRO e tumo ncomencerá da capo to il contramento limate tutto e ne-

che il resto. Dette oppie avvengono

Effettuata questa operazione prekmimento i 24 numero, rappresentanti le vole la stessa legge di prima «scambox se il secondo e più priende del

della lista si ntroverò sicuramente per «scambioinon scambio» dall'inizio della

ordinata non appena si esegue una passara serza effettuare scarriti, e co puo

no» Tale secreca, note in Informatica

lista non ordinata, la coordinata Y, ma altrments as crearebbe confusions fro ne \$96FF a \$FF e in seguto morna al

incourne \$9500 fine alla \$955E abbamo gli attributi degli aprite completa-

fatto che i 24 sprte devono esenne L'altra invece è che la routine non con-

Megaposta

Samo due auticle fettor di muneta Abbiento affrontato la situazione in cable per ascondo

lengen tutto mi souso con voi per il ritardo con cui queste lettera appare sulla pagine di MC e del grande «teglio centrale» che ho dovuto apportare. Spename the nel flustemps non abbane

cot e la svolpara del «Mesagame 64» attotto in modo morboso dall'Amiga Bana, premesso che sono un preses ohe à prende da monre come OUT RUN?

Mobele Signanto Ban

ms anche cos il giaco farebbe una bolissma figura (senza andare a rea

BYTE NELL/ETERE

agli utilizzatori della rete, ed alcuni consigli per un più corretto e rizzonale

Uso e teoria del nodo Netrom

e (BKZR Renzo Carpelle (Fermo)

Comandi NET/ROM

IDENT NODES PARMS RQUITES USERS Per ognuno di

Il comendo CONNECT viene usato per richiedera un vorout» ad un altro nodo, o un «downlink» ad un'altra

CONNECT INACHO-2 SP2-DNASP-23 Facilians with CHRS-DNASH-2 COMMET NES AP2x SAMP-2) Connected to AS2x SASE-3

per chiedere un downlink ad un'altra stazione, occurrenti

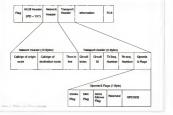
connessa al nede può sempre venficare cel comando

Gualessi stazione potrà rispondere a una chiamata CO utilizzando soltanto il comando CONNECT e l'indicasivo ape-

Per esempo

SP2:3866P-23 NET/ROM 1.3 (701)

Nota il comando CG è ublizzable soltanto con la versione



IDENT Cuesto comunido normette di sanoso con quale nodo si è

OFT (BASE-T) Booken to FIRE CORP.)

BO D O TRAFFO-D

- numero della porta (0 = porta RADIO, 1 = porta RS232)

PARMS

ADIRES

USERS mostra i organ atten i link usando il seguerne

---MP21IAMP-23 MET/MEM 1.3 (708) Salink (Dia Did)

- Lightik (nominativo che ha chiamato il nodo) - Downlink kia nominatwo a nominatwol

I serbolo study concresosta uplnik, bok, downlock, prout

La testata della videsta ridica la varsione del firmivore

Per resonana esuas mostrata sono vestró i seguente para

Note per gii utilizzetori

Di seguito si propone una collezione di utili consigli compi-

Controllo per evere buone connessioni His our effettuato la confressione al nodo locale (uplinió e

afficiable verso is destroyane the intend reggungers

Se nsulta in lista utrizza sempre il solto comando NO pero questa volta seguito dal nomnativo del nodo des

Come pute extraction, il mode è appagnittue a remistre. Se pare de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie

posto normalmento a B, est ndesi che i calastieri di controlio ter nosi vengono veldernatiri necessi e il notte è ancoro CK, essa decementa opri volta che non veren novevali controlimento il noute i il contriggio e nominamento 5 o B, ed un velore più bessi sesseso significa che la reulia a divernota marginisi se non ri coldificato scorriptata di lutto. Se il ovintiggio è orni coldificato scorriptata di lutto. Se il ovintiggio è orni controli controli si notato di lutto. Se il ovintiggio è orni chette. Il toro in nurrence e ancoro volutire o 0 o 1 Se 6 il chette. Il toro in nurrence e ancoro volutire o 0 o 1 Se 6 il por la controli c bone». Diversamente dai due primi numeri questo non de alcuna informazione carpa la qualita del cammano da perco-

Non ripetere i comandi

Se hai invato un cominido ad un nodo lostano e non yed alcuna reposta, non immentere di nipovo il comaddel i rizordo della regosta pobblamiento significa che il insiveto paramtemanta congestionato Può anche significare che li suolo per il destinazione cetta e andata pesso a la NET ROMI sta attivando unia route ulternative in ogra ossi materia il giumando coministri diffinibili.

eventicalmente novemes una response oppum (se la route e fattat un disconnessione). Se essendo connesso a un nodo distarte e tentando du connellere alcume sitazone viveir un telugre oppum connellere alcume sitazone viveir un telugre oppum stalures e pertamo decidi di connellere un altro nodo, non terio Prima disconnelle i por restrive la procedura nomina di

Correspond II compando COMMECT o CO

So set connesso ad un nodo tocale del hai invivida inchiesta di connessame el atten codo o Absolance con inominativo cinti set apporto essena sbaglado, non deni disconentitiera el reparte de capo Sirreptocemente ripera (i connendo CON-NECT quietta veda col nominarivo giutto. Diabissis processo di connessame el arba terrima immediatamente quaedo el di connessame el arba terrima immediatamente quaedo el connessame el arba terrima immediatamente quaedo el processo.

I principali nodi NET/ROM sul territorio nazionale

COMPANY AND ADMINISTRATION OF A PARTICION OF A PART

tim ed informa Venis nate al 30 m lette zona e cui é 'ermindo, (H4FO-

were master und lettere consensor on jod per distriguere i qualitar va na ficasero pui consensor distributar 2 o 7 2 se fi nodo è in larva ficasero pui consensor que affeteno dei nodo peneguli installari e funzi 20 miggio 1888

HART-2 & HARTE-1 DATO-2 & HARTE-1 DATE-2 & HARTE-1 HART-2 DATE-2 DATE-2 & HARTE-1 DATE-2 & HARTE-1

Portra lebters

1 Sigla internacionale per hal
Sigla internaciona

Fault Tolerance: Salviamo lo Stato!

cettuel: sulle quali fondore le strategie

In penerale

Stento a credere che qualcuno dei

do, are of un the gli elfo, serno con Se dovesamo applicare questo stes-

aggiornati, non dovremmo fare ment'al-

reladio su enormi unità è nastro che per tecnica ha un prego e due difetti. Il

X := read(conto_ i) Y := read(conto_i) X := X+100000 write(X.conto i) Y := Y-100000 write(Y conto i)

(5.1) PPC := 5 (5.2) Y := Y-100000

(5.1) (5.2) Y := Y-100000 PPC := 5

rigura .

parno diletto e che essa, essendo una tronsea ministe, puo eissere applicati emoreamenne, il secondo, pui consettuale, e logazo alla penoderta della sua applicazione non tutto il livero e resuposibile, mi solio quello svotto princi dall'ultimo backupi il suo uneo prego e tuttavia fondamentale quiesta teoricai è prii economico della ditre.

pru economico delle ditre.
Estationo dei casa in cui e comunquie
recessario utalizzare teoniche imigliani
in generale essi sono due quando la
partie imecupienable di livivoto vele più
del ropamino observati, e quando il sivoro parso non può estante inseguiro dei
voe umitera shuttile, contrali rusicioni e
effirmi.
Nel passeggio dalla tecnica del back-

up periodico fossile ad altre tecnorile di salvaniggio dello statio il sisti o entito occono prevedere meconami di aprica cine il fasia di programiascine, del consistenzia di programiascine, di vio mediante i quali lo operazioni esiguite alli alterna si proccupioni, oltre giute più alterna si proccupioni, oltre di provocore transisori di statto del salterna, anche di associare nei bi statito più momorzazio si supporti di menora scuiii dove il bitimine ocuro emona scuiii dove il bitimine ocuro e-

MCmorocomputer n. 76 - Judio-aposto 1988

Atomicità

Per procedere con maggiore chanezzo é il coso di sceglierti un esempio sufficentamente agnificativo Osservamo aligna la figura 1

Essa mostre un pezzo di programma Prescal-liker, composto da 6 intranoni, che gisce su due conto corretti, per salizzare un versamanto di L. 100.000 sul conto i prefevendo la somme da versare, dal conto j. Supporiemo teu un embre si venitchi in segueto all'essourame dell'istrizzone.

Supporamo che un encre as venificio no seguino di escouciono del instruccione 5. Gui, si termine encie, e usato nella sue più contesta accesime di viercineo assegnamento di un valore allo stato intereno del sistemano Per sistema persona di la consistema del sistema persona di la consistema del sistema personale in seguino di una castina di intersone i indehimeno cuesto tipo di enrore con il termine CRASH del sistema.

In seguito di cristi, è necessione esperie un imborio code un risanomento del saterna E endente che dali disposibilità del saterna E endente che dali disposibilità del saterna di messo percei della seguita del saterna di messo percei entremate al cristi, essenzio diventisi non agnificativo del presenti in membrane di cristi del presenti in membrane di cristi del presenti di cristi, il especiali di cristi di crisi

del sottemo oluzione abbaetarza ovvis, I mantenere traccio, duranti

uenza valore i zone e i, con- i due pi ite l'e- zone li

secucione di quali operación sono state eseguir e di quali diverno anoceaciatore escipita. Nel caso dei nostri contro convert, bastanidas mantanera in ammora sociativa di informacione apparatata fultura oporativa del reguardata fultura oporativa del escuciociato in accusar informacione varrebie ale, sociei, in seguistra il reboti, sur volta eltra del videra 5 delli memoras de masca, l'algoritmo di recovery presochiestiche esecucione del programma il patibre esecucione del programma il patibre esecucione del programma il patibre

osi i strucces 5+1 et il con con i risticame E i inagio i oscerno 8, ha bissipio di corroscere il valorio della virobile 7, sessono più che ovvo il mossioni di corroscere il valorio della virobile 7, sessono più che ovvo il mossioni di contra di

Proviation of implementare la solizione incommunia. Sia PPC una vaniable Pseudo Program Counterl, mentenuta costantemienta aggiornate sia un superiori di memoria di missia, delli cui valce indica il numero dell'utima attuzione assiguata ili figuia 2 sono porstiti. I dius potenti imodi di assistativa il operiori modi di assistativa il operiori.



anners make BBC to made assistant for dopo if retoot, i valore di PPC nire

Una soluzione cometta può essere

contro problerra dei corea coverti è ognuna di esse sorà tentata e nivercata mente enguera E se i PDC el sono

Un esempio di memorie stabile secondana consiste denaralmente col Il probleme veto è che capita e volte

singola operazione, il che e opricettueleseguna è una sola operazione oppure mente identico, in quanto quest'ultima coeta é detta del TUTTO o NIENTE, Inrealtà casa non besta per assigurare diverbée, cicé in maniera atomica, si ad un registro del linguaggio misotaria On it aims a susse & consequences

> Tomesmo alla nostra operazione di mamo P la pagna sola quale agoce

L'operazione di scrittura del dato X

che agrice sulla pagna fisica P2 e sulla versible Custom Supposement of the 1 value of P su

memorizzare sulla pagina P2 il nuovo valore X dai azsegnare a P. Se quaesta operazione non va a buon fine, opportune procedure di recovery provivedestri no a fini nipertine il resicuzione del punto pui conveniente, triendo presente che il valore di P1 e un valore significativo

per P.
Se l'operazione di aggiornamento di P2 vene completate con successo, satiulternose precocupazione della WRITE, registrate tale evento poriendo il ventose «P2» nella variabile Current. Fino a quando quasto non non si verifica, di corretto velcre per P continua ad essere quello di P.

sezo, il doci one l'operazione na lasgiunto il suo punto di Committi o di enon ntomon, d'ora in poi silamon apportuni algostimi si preoccupitarno di tassferre il violeti di P2 nella pagnia P1 El doveroto inchamare l'attenzione sul modo in cui il valore Currienti o mambrano sul alattimia. Il modi cossibili mambrano sul alattimia. Il modi cossibili

sono tant, e dipendono dal tipo di guasile, conseguiremente, di erren cui si viceti fair fronta il mode migliore sarebbe quello di mindre migliore sarebbe quello di mindrededio in possizioni di mantina chi sono aggiunti con operazioni sidei possizioni di memoria il potrebbero usae conse miliglio del valore di Current, aggiorimado in rediarete invivo di misseggi di tipo brandesta storrico. Ma anche se Current fosse mattenuto su cerentro di missola, si persi in a pegantar cemero di missola, si persi in a pegantar

mia, all'atto dell'aggiorniamento di Cuianti, sia il veccho che il nuavo valore di P IPI e PZi. Al di ili dell'esempio cui abbamo accimiato, ostitulamo di nassumiare i punti forti dello sovinegio uttizzato. Duesti sono fondamentalmento dua — avera a disposizione ini rarsi di laucro sulla quale infettiare o sortiture di dise.

aggernati senza perdeni i valion pricedenti dei dai:

— Utilizzera algoromi di COMMIT, basati su un'azione indivisibile in seguito alla quale il volore da considerare come quello contente è il nuovo valione presente nell'area di liaccio. L'applicacione di questa strategia di baso, porta alla definizione di terriche.

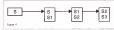
Di seguito, una di tali teoriche, sufficionocimente diffuse, è pessentata in una vettione alguanto schematica deta la astrettezza dello spiazio a disposizione.

Il log delle modifiche

Considenamo una sequanza di istruzioni, della quale si desidera una esecuzione afornica indichiamo sempleomente con S, lo stato interno posseduto dal sistiema pri-

indichlamo sempleamente con S, lo stato interno possedato del setterna prima dell'esecuzione della sequenza di attrazioni. Piochi ogni istruzione della sequenza modifica il volore dello sizzo interno, utalizzarioni per tenner traccia di tali mo-

Poció ogni istrucine della sequinza modifica il viviere delle sisso indere, utilizzarino per tenere toccia di tali modifiche una sitrutura dei del permetta di regatirare, per ogni istrucione il victio ed il nuori valore della stato. L'inseme della struciuna della sisso. L'inseme della struciuna della securizza, soni poi colleggio a la sitta comerciare il commendo della securizza commendo alla sissituta commendo della sissituta commendo il sotto commendo.



position of membrous is protection to use.

In discussion of the second of the second

La Bacrisca del log (la cui traduzione conspondo più o meno a sigenalle di bordon), è spessio applicate con ilcume virenti.
Una di esse, detta log degli UNDO, consiste nel regatirare nelle strutture concrienzo a lots i no giù lo coppa di

considerate a lista non più la coppua di sul vocini convoco, ma delle estruceri di LINCO, codi di situaceri copici di sulla considerata di considerata più la considerata di considerata più la considerata di considerata di situacia più la situacia di considerata il sistemi tilli situaciani contrata contrata a lata un'altra situazia contrata in il ma e di esi situazia via contrata in la situaciani alla contrata di contrata di la contrata di la contrata più contrata di la lacciona di la contrata più la contrata di la contrata di la contrata più la contrata di la contrata di la contrata più la contrata di la contrata di la contrata più la contrata di la contrata di la contrata più la contrata di la contrata di più la contrata di la contrata di più più la contrata di più la contrata di più più la contrata di più più più più più più

bono essere attensamente valutato in islazione olle circattensattichi posseduto dal problema chii in vuole nischine. In astratto nessura di esse è migliore della altra Conclusioni

La stratega del log delle modifiche è

stata scella in questa territorne givine alle sui diffusione foi programmi applicative di atto rango. Mi infensos a Sisteeri per la Destone di Basi di Deir, commercializzati per grossi Mainforne delle più noti endustre di computer Del resto, i e necessità di noncore stratogia e mocamieri in dell'attaggio dello stato, così come, più in generale, maccarriemi

per la tolerativa ai guant, se è mandesius stociamente propo no riba vivigapo di quado tare di software Nila singusoni propo di ci marte anne difficiomatica, tone è qualla die satem dismitiati. Sempre per contrassivo quidori matica, tone è qualla die satem dismisius. Sempe per contrassivo quidori matica con e contrassivo qualità di la sopressa de contrassivo di la sopressa de contrassivo di la contrassiva di se contrassiva di partico del satema della producerno compressivo difficiale si contrassiva di la contrassiva di portita e regil e differense con la statuga participa del situativa di la conpeticipa di differense con cie il statugo participa di pressione di con-

poter utilizzase potentissem costretti, messa a disposoporo del linguaggo offerito del astrono, mediante i quali Taliciabilità di grandita in manessa tropiato in ciabilità di grandita in manessa tropiatori sestemi a qualito della transacción Abanisatemi a qualità della problema dell'affiliazione integrata del problema dell'affidiabilità e di qualità della concorrenza. Me su questro tommento in futuro:

SIM-HI-FI-IVES 22° salone internazionale della musica e high fidelity international video and consumer electronics show 8-12 settembre 1988 Fiera Milano STRUMENTI MUSICALI. ALTA FEDELTÀ, HOME VIDEO. HI-FI CAR. CAR ALARM SYSTEM, PERSONAL COMPUTER. VIDEOREGISTRAZIONE, ELETTRONICA DI CONSUMO.

Via Gattamelita (Porta Almentazion Orario: 9.00 - 18:0 Aperto al pubblic 8-9-10-11 settembre Giornata professiluned: 12 settembre



Segreteria Generale SIM-HLFH-VES. Via Domenichino, 11 - 20149 Mismo Tel. 02/4815581 - Fey 22/4604055 - Teles 313427



La ricorsività

Il C non è l'unco linguaggio di pro-

Ricorsività: concetti di base

Pomo di composte a vedere i pro-

Programmazione ricorsiva

ne pippel) the ad un certo pumo tha me une fundono platel) la cuale a sua

emiamb i case si ha una ricorsivita quanto la farzacce pippo() vene cha-

Semplici esempi

fettil di figura 1 (sontta al solo scopo di



cirque lattonale, o meglio 61, equivale a ne a n melnelesso (n.1)! In questo

Il costo della ricorsività

with a regression of wither at the following \$600 a visite accede perchi 640 vone municipi due sobe pepor termor vision do de Lacrare. De nome

fours 2s. La funzione 60d1 rome rice d

funzione (ibi) nativoca al passo succes-

chamate ellettuate a fibO durante i RbG mentre per calcolare il transcomo

Quando conviene la ricorsione?

veloce il tempo di calcolo di fibiliti

Figure Se. Il propriemne Mense che catolia e modo nonsvo le soluzione al problema peneralizzazi delle Toro di Nino. La funzione nominivi

Un programma completo

e supponamo di avere que risolto il dal proto A al oppio B and refune apportante

functions based in pusie non its altro-

Conclusione

cies, norte all'esterno del mainti Cue-

programma **hancú c** e disponible tram-

futcore special che con usa solo lors di C la cotte la méntiti che connet damo anche l'uso della prestili e la parleremo dunque di typedel structure o unions un argomento ancora una nutve la deharazone atatic di alcun

Prolog & Turbo Prolog

secondo pa

Drug premierar Fernmenno per un momiento de considerar el referencia con excussione el referencia con excussione el referencia con excussione el referencia con el referencia del referenci del referencia del referencia del referencia del referencia del

seplación de de la procursión de la constitución de

Sociotà una pritorioca ed differentia di Dei Steler competitivami di Dei Steler competitivami di Dei Steler competitivami di Dei Steler competiti di Conce, in Proficia y speciazioni, protesta della estata della estata della estata di La mareta umane noti e a coodenera, malla politica, malla politica, malla politica e concessioni di co

straids the frequentamino per andare backers, is nostes mente catalogs quiest informatione ad altre gia in suo posse oxi, minagina noi stessa alla guida dell oxida suo produzione di attache en suoi conduzione distancione? La neste macchina sibilitato gia si stato en suoi conduzione di attache suoi conduzione di attache suoi considerate ad compressi attache en prestate ad dere la Land Rover per portar via qui mobili dali giarggi che di conto, no mobili dali giarggi che di conto, no conto i conto i conto. requer un filo logicio perpirio coso, nor caso si choi el Seguero e filo del pere in summo filorite dal una sone los apparenementate ciccular di consulta e su avventa del preferenta casuala mo si su avventa dell'estimato casuala mo si su avventa dell'estimato casuala mo si su avventa dell'estimato della consulta e con su avventa della consulta e così den registat di processo sumo allestimo e così den registat di processo sumo allestima e così den registat di processo sumo allestima e così della registata della consulta mode di processo sumo allestimatore solo si con sumo e con si processo della così con su con su con sull'acconsi alla così con sull'acconsi alla costa more esconi sull'acconsi alla costa more mesconi tanto e vende alla rostato more mesconi tanto e vende alla rostato more estato trance.

collaporer

Premeroso (ed cema accortato) di
Proling e il regler legaggio disponis
per noovere problemi convogenti o
getti e resianere tra gli oggetti e cer
destelo che a regiore perio dei pr
grammi schizzati su un calcolatore levo
processing beat di data, sanore esper
ecci ocervolge oggetti e relazioni e
corrisposi che Polisigi o uno de regle
corrisposi che Polisigi o uno de regle

	scopine	um rassus elettri o
DELCO		
bo	aregulate.	ie mailors
	200	
gaovanna	ignore	
	ndie	Se previsioni del ten
paola	frequents	le ferrari
DALE 1700	98.111608	un Macantesh

Oggetti e relazioni tra di essi

Un regional de fathies vota de la misser insustremo las vegelates e in Padag e cuanto in un ossituizo giarmenicale signicia de la complemente la giarmenicale signito in del complemente la giarte la contra de la complemente la giarte la concessión de la considera de la considera de la costitucio tettassio non e personna e con un presenta de la considera de contra con civina para del la concisión de la completa de la concisión de la considera de contra con civina para del la concisión de la conla concisión de la conla concisión de la conla conla concisión de la conla con-la conla conla c

conser el prices districe di l'accesi condighimen di sarcia da lingua I delarca del relación, come si visite i conseguina agoram possioni apparente cose convole el astatta sersa di porti espressa del astatta sersa di porti espressa del del astatta sersa di ra pos estere tra oggiste e copri con la conseguina del prise del concon del conseguina del prise del responsa del prise del prise del prise del prise del responsa del prise del prise del prise del prise del responsa del prise del prise del prise del prise del responsa del prise del prise del prise del prise del prise del responsa del prise del prise del prise del prise del prise del responsa del prise del prise del prise del prise del prise del prise del responsa del prise del

asprimare a mangolare. Prolog conte maiori di realizzini connecisioni genere in munera efficiore e dini narrie.

La finare - Comado possivosi uni to ria cogotti (Corrido (BMI) logari in logo di una relevanzi di possivosi i logo di una relevanzi di possivosi i logo, pertono questro tipo di espira e si definare dishalitani, er con-

I was a wine of the

- 190 NORTHE DR

-

ro, aproli

II ogosis

Il espela é la quarta provincia defici-

RICORDI presenta: rchimedes

La potenza del RISC nel personal computer più veloce del mondo



Dalla Acam di Cambridge, U.K., una nuova medes, un computer (o meglio, un'intera serie) dalle altissime exestazioni D. Bosata su un'unità centrole RISC (Reduced Instruction Set Compuzione uno paterza di colcolo finora scanasciuta nel compo dei personal computer > Potenza per eseguire programmi in BBC BASIC o una velocità superiore o quello del linguaggio mocchina di malfi microcamputer tradizionali ≥ Potenzo per accedere a diversi sistemi operativi, dall'ADES all'MS-DOS* ari altri nacara > Patenza per supportare linguaggi ad alta livella come C, FORTRAN, LISP, PROLOG, PASCAL (oltre a un BASIC formidabile) > Patenzo ner generare un sugno steregionico di qualità digitale e uno grofico ad alfreima definizione can mialiaia di calari D Patenza per callegare le più vane perferche: dicitalizzatori, interfacce M-DL modern, eccetero > Vincitore del Microcomputer Of The Year Award 1987 > Archimedes. I personal computer più veloce del mando, a un prezzo eccezionole: presso il vostro rivenditore o nei negozi RICORDI

Distributore esclusivos G. RICORDL& C.



Ridirezione dell'I/O Parametri della riga comando



corrente comenente la stringa «end»,

Ridirezione dell'I/O

picture (#5512 TC P)

(#5512 T

eengriler DET ' rosetiler: eengriler DET ' rosetiler: eengriler DET | rosetiler: accigning: EEE | rosetiler:

or transcription that beats in daily may

INP., OUT., ERR., SG. SP. SD.

otsign[Input. | remet.Input. emmign(Output.) rewrite[Output]. ass.gnovt(StdErr) rewrite[StdErr].



ci mette a disposizione due funzioni

Per nos e tutto. La provuma volta

Una nuova struttura: il «gate»

and continuent of a trace of a tr

Tom the Descriptors con connects of the Area Segment of the Area Segment of the Area of the tocol ora

yotre, che gio commante in proteste di regolare in controllo de controllo de un altro un tero che in su un tero controllo di controllo control

I tresferimenti di controllo: salti e chiamate a subroutine

ste di segmento il CS (Co gode della perticolanta di ri sere con unto di rettamente zone cosis che invece e si stata rischa spesso con i vi

E infatti chero che il CS il essere combato così serva ta causoni in quanto e lai che starco per istanta, asseme al IP finsipizzone Posteri Pinformi quale istrizzone deve essere e se losse possibile cancore il mezzo di un otruzione del bpo MICO CSALTO.

acce de anagura polivible assere qui la posta sueso dopo la MOV la mer che in ALFA con oi sia proprio il valo del segmento attuale I Per fortuna dunque non a possibi carcare di cezamente il CS in saneli

cancare diretamente il GS in satelble stata una gioin per a programmation dicio di consissi noi arche quetto e or suo consissi noi arche quetto e per mezzo di une istraccine di «MPP mara segimente oppuro une «CALLI inter segimente il punto di estruccio in un soli conto cambione il valore di un soli conto cambione il valore di Sopporne che il stituccio in Sopporne che il stituccio in Sopporne che il stituccio in diretta-

cappanie crief la disclorari rigilitaria conciente di la rigilitari città memine qualità indicatti si appoggiano eccosiocimente a Que vivoro posi in memoni porti il meccarioni o differente di pro crio larripo di mescuano il risultato crio larripo di mescuano il risultato incieno e serripte e comunizio qualeto di solla memorina di programa qualeto di controlo di programa di colla memorina di programa di colla memorina di programa di posi 1000 di più 1,000 in modei riciale per l'aggiario rigilitari la 100 in modei riciale per quanto rigilitari maggio città una samipassipamia sinosta maggio citto una sami-

go - attraverso descritton di segment byte di dintti di accesso e tabelle loca gi elo globali

le aggunta a tutto questo ecco app re en me una muova struttura che rappresen stru- una specio di «filtro» o «quattiano»

d ecimosito efritati si chama propra « p te») che, o descrezione di come e stat «comandato» puo indivia o permettone pesseggio di controllo de un segment el valto specia in presenza di salti « le visilo di priviligio Resequamo ancora una «cita» letto

che, come quasi tutta in situttari in capitattari in qui incontrate, ambre il spatie insultari trosperente al programmatori tonti che nen o si accorpeta della sue preserva al selta il comprisi imaggiore i solici di sistema operativa che scomeni dili sistema operativa che scomeni dili sistema operativa che scomeciore cesero o tenno sotto controli: diamo per obtante calla quanda situtta la milari di sidiamia operativa che progradamento dellora una notavo la milari di sidiamia operativa con presenti consolici.

composition memoranement production of the composition of the composit

o di gazon, quallo quello otteribile con un tito chamittà a di si si succustro di a quale sulta per gini storraco on qua BLT belo. Wessor invoce o la satuazione o de portectibe un procusso a socinimento, tabilitari in un segmento di proviei sultabilitari in un segmento di proviei sultabilitari, del quali non o si allonta differente, del quali non o si si allonta vistable pu, di tutto a ciusa di una alli del deverveno per sua natura non perdel deverveno per sua natura non persalo etter segment vetnid segmentpor priviligio et arche qualit all'inter dollo stesso segmento (latra che in abbasi i priviligii vengeno controlla venticati ope tato que meccanismi un finere mentre apporto laddove c'e i differenzi di privilegii si ministali un ra vo meccanismo, che deve salveguazi vo meccanismo, che deve salveguazi

In periodize perns di poter accesi del uno certa notane patta di un lie di privilegio differente la parola pero ad un ruspos macconsimo cine conicio ni, insensuting che all'assi consenta parmesso l'accesso alla soutine des ribà, a successimamente la quasiti un altra covigali che l'indiruzzo della ri e d'-vettro pontini si qualità controli.

mata «gate».
Il nostro task potrà dunque essigui noutrie e programmi a differenzi livelli pasifegio serus quasi accosparsi che i cosi migliori il committi e passisto di tamente, mantire nei casi poggiori

Com'e fatto un «gate»

Cosi come altre strutture giù precedenza un gate e formato c tro word in particolare assorra

I quettro (pr di give che l'80288 prevede, e che servizinto a permettere o meno une certa operazione o futzione

sono il «call gate» di cui nome la subto e fatalmente pensare ad un ben noto den

> i -task gate-I-interupt gate-

Dal momento che abbiamo pi nora di chamete a subroutine a privilogio differente ecco che di e essere fiscile argune che net e sso si trattesi di un i-calli gate i institure e riportate in figure 1, lai

extensive amount and park perhatrological and ma-

Sigura and aims a connection friegito is function selected also give and personterments of soo sport tool state, enter selected and soon selected and pleasants of connection, indicates the pleasants of connection, indicates often pressure and selected and restricted and selected selected and selected selecte

quelle si que l'exemission manquelle si que pour s'imperient trombe gate un po come incementat trombe gate un po come i been soot inflicerent viccione presente nell 8002 fell diversione de l'excelle de la monde de discolate de l'excelle de la monde de destance un come noutre di gestione di interpreta un ordan noutre di gestione di interpreta del partire del visione delle misimo di come sole della misimo di come sole la misimo di come sole della misimo di come solo della misimo di come di c

No notato caso il sessioni e il mesero di il nestrictore di salto oppure nella locazi primorne di salto oppure nella locazi di memoria nel caso di satto indine sell'archi prostato CS invenezi mierita il più ini registra CS invenezi mentra il più i notata dell'indicazio della ricuarene ignostati Di pante retibura ai estori sinve adi derificiaria un deta

Of colony of the colony of the

rigings and sing source of colleges had to see a second control of second control of

II nozii gaten

m 1 normpoarmo ancora una voltz struttura abbastanza familiare qualc le prime due word sono a qualche modo legate ad un indi metrite notia lossa word appare ou



VEXOUSE CE	
POPOPETAD 1	
	STACK BOLLA ROUTING
PARAMETRO 2	D1 STSTEMA
PARAMETRO 5 I	
I PARAMETRO 6 I	
1 VECCHIO SP 1	
VECCHED SE I	
	SSISP creati dal sistema
	Conductives, abbut
	stark, the sum treats albohr all an proces
	controlle ad usus subsources and also beedle at prival

valori compresi toi 0 e 31, il numero di word da copare dallo stack dell' prograttima chamante sullo stack delle mo pessere eventuali

pocedura charmata. Ne oparleremo fi breve.

— il campo RESERVE è ancora un volta risevato e va posto al soltico a per compatibilità fucus con 18039 che viceversa usera tale campo.

Partivamo dunque di possibilità che il satto sevengia a partia di heello di preliogio oppure a differente privilegio. Nel caso di oggalianza di heelli Tacorisso il subordinato a quanto detto precederammente laddive aggiungamo che comunque viene testato se l'Office a cui doborno sattara a miantene alniaterno del segmento desiderato, altinitario del segmento desiderato, alti-

If wall gates in questio caso rappresents un passaggo in pui málti genetiszone definidezzo da porre in CSIP, che no naseriora, come gal sottolinazio del fatto de la mutina charanta può trovarsi in posti differenti della memoria in starto d'ifferenti il «cal gate» serve appunto per sapere in ogni atanta l'indinizzo della routine.

Chiamata a subroutina con differente livello di privilegio

Nel caso di differenti livelli di privilegio il scali gatosi rappresenta un elemento necessano e sufficiente per l'effettuazione della chiamata alla subroutne Infato e una garanza per il Sistema

di un applicativo a biasso privilogio avviene ad un indirezo sociarismette conretto, purtosto cile magain nel bel mozo della routne sitesia, mentre viciweso insulta obbligationo passone attraverso un gate per accedere a noutne a livello di privilegio maggiore. Dal momento che si tratta di una

Dati information othe 31 monta oi sino hommatia a substanti disposizioni più a diretti solvine moli statici. È visioni contrette del CS e dell'II in purposizioni e compo filli", sili interno del dellaccio cei previolegio dei programma chiamatino previolegio dei programma chiamatino bella silivoccine per appratione in sullo contre contretti di protecti della silico contre contretti di protecti dei silico perma della contretti di protecti di protecti protecti di protecti di protecti protecti di protecti protecti di protecti protecti di protecti p

Un altro problema: lo staci

Lavorando con subroutine ad alto iello di privilegio, sorge il suovo probleAd un certo punto la subro.

mo passare eventual parametri ne sui quale frucrera la subroato livello di privilegio. Per motivi di socurazza e di dei sistema queste tre gissio

a Per motiva di socumenta e di dali sistema questie tre gista stacci cen possuoni auvenire libi. si un'unica zona di memoria ri di ceri i solio trucchi programmati tebbiero happassare i confroli Econ che percoi all'atto ciditi la di una submoutime di allo pri prevesta la crissione di unici a privilegio maggiore si di quale la submoutime il problema nicoli me faze a possone eventuali pi me faze a possone eventuali pi

a ntorno

A quisto scopo serve appunto
po WORO COUNT all'interero è u
gate, che indica quante word la
sane line ad un massimo di 311 di
esterre oppatici dallo statici dali pri
di chamante allo stock della subrosanema quasito world abitativo gi
tutti parametri il secciore valorcoppa CS P valori punta propriori
gone successina il qualità di di

allo stack relection del programchamata.
In periodiare il salvataggio di SS seve tita i latio in que care in cui sono pui di 31 ed ni toi case in subsono pui di 31 ed ni toi case in suberne posti accedere alle went in più pro-grasse ai vecchi SS SP attanda norcircare nello stacci del program chaimante consplicato ma efficare. Per chame un attento la situazo i recolame lo sisto dei dei rocki, une veglame lo sisto dei dei rocki, une

usiterna (I perativo allocherá pario un sucivo stack ad alto livello di presipo (puntrio da 255 SP crieta) dal sessima-i) dive versanno disportim salvialsicio da SS e SP del programma chinapte (nocetamo che lo static cistaverso nifezza base e pori versao l'altaavendo i appresentato constitumente i memora con indiritto biasis capitali indiritto allo stoto la differenza dei di portireno dallo casa madre linel del soguerreno dallo casa madre linel del so-

presente de la compania del la compan

be verso un programma chamanto a un meprivilegio le proporo il nostro casoli il
ce te il viccivaria sciorera un'oppori
acki segnalazione di errore
lopo questo controllo dei live
coprivilegio, vengorio riperstrati il vistifi CS ed IP la perio che, il solto, CS
od sia nullo, che il vegamenti despori

and the second s

consideration and an organization of the contract of the contr

gai aspparno nitime diccia
Tra pasierejai intro albamo sem
parlaco genericamente di «opporu
asphilacioni di emole senta appalitici
ossi succede in mella in apprisere
tempo dobto e vedemo che me
disperdesi da come e implementato
settema operativo
Con questo durque il controllo e i rata al natro prodosso, con pri cui siati

unto la subroutine ad rilegio grunge al termi-

La possibilità di imparare a comprendere il linguaggio parlato (1)

Pau sotte abbanna accentration in common paga, and IAML in creativa of Kulturia e Contin di creativa of Kulturia e Contin di La accession anno e perviginno anche se civivalmente, mota ani parallele era possibili (ene con altoritanea valetta ma il Alm commoni di altoridia animi mato in continuo di anticondiami parallele era possibili (ene poli in caste mota persitiri (ene poli ene para valetamente) e una sorgiente innessurativo di spurini roscito civili a situado della peccologia più inservatori della estatistica della situado della processione più inservatori della catalogia di proportioni di catalogia di proportioni di catalogia catalogia catalogia catalogia catalogia catalogia catalogia catalogia

informational film of firstandoments, is possibilité di accumbante massaggi verbilli con plumoré Andre qui pera, il apatitution ai laucia shaceriate probleme sonsi d'acci canto soni finanzia ma conferencia con la probleme sono proprieta con commando a consocialmen sono commando accidente commando commandom com

promises a canadonem receivada con considera en moderate media sua con la sostie problemanta con la sostie problemanta con la sostie problemanta del problemanta con la sostie problemanta propriese autoria con en propriese propriese autoria con en propreperso autoria con en propreperso autoria propriese propri pitr il persensio dell'ant A prima vista, ciprio at un'i ringuagno paristo indipandoritemiente di problemance di accussi attraversio un orecchio moconico dei remissi con cui cot asvenne nel con cui cot asvenne nel cosi di stripordimina di

rversazione ascisali liperatoriomente dalla fricato n cui ciò asvenne nel Mini, e in di ariaccidinani difficialità, il, tra giò efferi, mpilica li lappo di capecna intelemue transminini complessia. A sele quarto sono le sonossenue toreste campo? Per uno di quei casi di cui la na. la pubblicazione del libro na. la pubblicazione del libro

The use dispersion dispersion of the statement of the sta

programms the out uso noteworkness of closes in the Party accordance of the control of the Party accordance of the control of the Party accordance of the Control of the Party of the Party

and passing. Cognitive Scener LIS was an adjacent to the control of the control o

Infliction

For definitions an especie paramosci trie non internation and portion non perpansion and deficient following the formatting and the following th



 I progui di distazione contatile pacinoca il evidenziato il giunno di panne il 8 Catty Circuius Michier ni Trouger and surquage. MARV.

quella di malazzare le reposto del pasemble ad une sense di entroporto domiporto della considerazioni di entroposto di sense della sense di trivierio il engossodiatamente il emanfestazioni di questo crestiva perspousore, dall'altra indintamente eviderzando una sine di cisationi sella comi il presentabilità sei carrino della fisiciazioni di compenioni

The define of algorithm is ballowed by a proposed of the propo

peralla per parcial, é desconne e de cercisia incomerna se adestrativa, aggativa, verba, se accomerna se adestrava, aggativa, verba, della sinderena persecutaria E. a casa, vovamente, f. engolata di laggi non sigila, vesto ciri e malba semiplea, con laggia vesto ciri e malba semiplea, con la casa della segmenta tali di persavo di sua consoli e data di cavalla e dal altravorio dicanesta, le semiplea, cirità di prima dia veluna di cavalla di perase della segmenta di cara di cavalla e dal altravorio di cara di cavalla di perase della pera edicia pera della della cara di cavalla della cara d

van vota je frahar dele porte cupil andre je frahar dele porte cupil andre cup

ota a cospetto del periodici del para la constitución del para empleta del del produce del compositorio del del compositorio del compositorio del pasona del compositorio del principio del compositorio del principio del compositorio del principio del princip

> mente diverso, e, consungue in amb due i ceis diffensoi de quello di un normale persone. Quando detro queste ultime peral emiliare biblio confruidare la tea secoi do cui la macchina, guidos del progran en di Pinny, dere superiere il testi. Tuang, in effetti dabbiamo ricodali che un persono on di une normali

threets to score I go with the property of the

alto o pu basso.

Ancora un volta o tocca fermal vecherno la prossima volta come sia stato capece di simulare una danneggiata tanto da far dubitare.

Aggiunte alle funzioni di gestione del video

(Monochrome Deplay Adapter) e

Le novità: la funzione 12H Alternate Select



Le novita: la funzione 13H Write Character Strine

cine del ecies serettere

indirisso committo della atricca

caratteri con attributo in El

out law, device Gerate Character Strings

necettori con ettributo nella etripea

che viceversa spesta il oursiore all'icapo+ casé sul primo carattere della

che non constrere della stronga è anque

in inganto i programmatori allei primi ami che noi si spegipro il perchi delli presenza del «line fisedi quando la fun zona di andare a capo e svotta di Aflettimi. Tomando alla soutine dicu

caraties all'anumeno e garlico preveti del 1984 e porticamente orana usati come standard (della seria » se noti li una uniformatica a mesi dettami — dice 1984 — all'attica all'anumeno di caratica A questro pumo albareno formanato la nostra antellos sulle routere di gestione e

ione unto o menorizzazione assia e lori dischetti i gil handper cieri weni anche in questo il percoiso in alcuni puno e alcuanliccidentato- e prisegra visote zone asplorare (con dischi di provi da alte poi via e, per carris non con disk peni zil inverosimile di soft-

Alcune notizie in più sulle nuove schede video dei PS/2 (... quasi una rassegna dalla stampa estera)

In questo nquadro disterno un acce quella che sono le dismosmin no cocerno delle schede gariche di ossi il tale soppo diciamo substi, che la mi parte delle notam provime di un il ripparso solla ben nota motila ame Potta», no colassorie della fossegnii, chamasi «lasde the BM PC» a giun questa ediona.

quata adonne in paradoria ne nodeli della sene PSSZ la sofileda grafica», non e una obtesta di la sofileda grafica», non e una obtesta di la consegnazione della consegnazione della consegnazione della consegnazione della sofileda maritte. Puda pere di sonota grafica videli molaria più appendi per sonota grafica della sofileda maritte più appendi per sonota di la Migra verneri apportivo della sofileda maritte più appendi di colorazione montione di la sofile di la consegnazione di colorazione montione di sonota d

XSA Alfreiterre des medelli 50 % et 90 % prinns due gelan di 35235 % fullime di 150356 % fullime di 150356 % prints due gelan de 35356 % prints de 150356 % prints de

In particulare a dimostrazione del fisto che si tratta di assismi grafio i superiore, bassa dire che colori possono essena scalia a seconda dei modi che cre vederra; de cree piero della bellezza di 2564 esioni!! () MCGA prevede parecchi modi di funonamento un modi di losto ad 90 ostone, con

I, MCIAN previde passocial modi di sursioni rum modi di testo ad 30 collene, doi notalizzate di 6400×600 pissi ligili di dipi pis delle CCAI, con carelleri di 61×16 pissi el con 18 coloni a scola mi i 256 dilei sono 200744 in resito. I, un modo gettico di 300×200 pissi con casatteri de 5×16 pissi ed una scella di use cool imado mangerovissors, in modo gishlos che musilicame per 10-480 pael sedhe questo con solo ino ma can caustre da Skrill pies MEA in Mado Braghe. Ampol menco participato presidente presidente pur mile signes e preside color a sun sun per IMECA. Julto i modi previo scheda EGA ed inollos previoles i di per modi segueroni il modo da tresto awerla modulativa il modo da tresto awerla modulativa il modo da tresto awerla modulativa.

un modo grafico de (68th-680) puerá e con 16 celhor is calente partir de la cel 1500 che o samo, parlamen pura di una 1500 che o samo, parlamen pura di una ceda oggazzana - 68th/68th de parachia casses posta reli basi (15th/cm Chanvell centre non posta reli basi (15th/cm Chanvell centre non posta reli basi (15th/cm Chanvell pura supportate un modo ad abspare pura cum modo ad 10244-758 presi, a presto de recommendos persocioses con el siltano-

E presto lo quae i újezo intro la MCGA che la VGA (come gal facesa IFGA) hero bodyas di monato di lajo i analogico e cost messiva i legis analogico di procioni pressi RGB filed Chem Bud i afferenza delle solvate CGA dhe intredireo un more tor a colori i digianti e così che i sipondo solimente alle i cessancio o memo delle tre componente. RGB i seressa agounto come componente. RGB i seressa agounto come eliative alle te corescionist RGB

Dia questo DAC video fa infaramento ad un set di 256 receito a 18 los opruno apportivamis una particolare correbratore di colori i 18 bis sotto in realità suplicies in the camps da 6 bis l'uno oppuno appersantante di respirate di fina quantità di Ric di 45 di 45 di 18 mineria fi refeto fei superintati di Ric di 45 di 45 di

The control of the subseries privace is promoted by the control of the control of

quali forse parlererre in un processimo fabla e che riguardamo principelmente lagasito del Video-DAC Lin Samone 14th Isempre dell INT 19 consimente e stata arrocchila dei valori 14th e 24th relativa a font di castitati in Banta puelli La Funzione 12th Instala proprio in quesi consistente in presenta arrocchi.

compress to 30H e 20H e regulation controlle dette delle custometole dette Wilh e della MIGGA.
Infree anno situra ritrodelle fre nove infree anno situra ritrodelle fre nove funcioni (14H 18H ed 10H espesialistes e con due 16H el 11 una et te D 1 e 23 sobte funcioni utili per sipprie risquila modò vida con si tove e qual sono H castronistich control giúl vidro qualit de serviço la 10AA el disposacióne.

DI QUALE PARTNER HAI BISOGNO?

PARTMER

H.T. Diffusion

PARTNER

Una azienda al aervizio di grossi el Pressonal Computer consumatori di prodotti Me Dos. don in consegna pronta, a prezzi e importare dal condizioni commercial mondo intero senza problemi Acquisti spoti, mandati

mondo intero senza problemi restando comodi in ufficiol in ufficiol

PARTNER
Assistance
24 pre per assistere

in maniera completa il vostro hardware in ambiente Ms Dos. Garanzia su tutte le riparazioni. Assistenza sul posto per utenti finali. Condizioni speciali per i rivenditori,

Scegli pure la tua Partner e telefonaci!

Partner

00144 Roma - Viale Cesare Pavese 410
Tel.06.5003136 ra Fax.06.5002383 Tlx.610366
Società del Gruppo Panavistion

Partner importa e distribuisce

Friendly Murata Nec Star Samsung Philips

La grafica con il Turbo

Il tracciamento di un cerchio

Al Turbo Prisposit ha le sue organi reggli anni in cor lle graficei non era una ceratrienshos così importante di un micro computer. Al pari di atto linguaggi di programmazione non prevedelui in arminieno una istruzione di questo tipo,

pau recente Solo in aleguido, con la versione per i compute ISM, si e trasformato in uno strumento grafico. La flessibilita del Turbo, pero, si e dimostrata versimente eccazionale, talle da proposizione del proposizione del participa del proposizione del proposizione

closate di opportuno hardhario la sesformazioni delle vecchie versioni per 26° in un sotiani cato li proposi girito hel numeri scorso abbierno erunicato i persopi tronco si cui far livei per forziare il en nueve caretteristiche giritohi in questa puntata ci addentimentro il transcori un po) pui evictura mente di An different dei primi contributa di chi ci segue, si à nativa stificazio la commiscine che un metodo accettable per il stopognento del controlo noi la essesi parto del baggalo di conssecrito comuni. Tati seni e cossimi pri calcidito sudicoso che alla fine dioversi sempre essesi un immerco interio noi pobilistro fini attro che rateriore accessivamento il sociamento dessesi hemmeno il cindicato che di propio commonio proficazio questo commonio attributa di pressi commonio proficazio questo commonio attributa di pressi commonio proficazio questo commonio si attributa in productiva una vice.

E stata, altora responsata una vecchia procedura cossivuta con le indicacomi contenuo en ej di atto Pad book, indicazioni, petatro, non alempre corrette. La proposamo, nel lastra o I, petate de sissi e pui facile desurrere il mesodo che ca esporremo. Diosvamo che calcolare lo coordinate dei sissiti di un everbio con lei funcioni dei sissiti di un everbio con lei funcioni

trigonometriche o, anche, con l'equivalanta X = $\sqrt{10.23'.2}$ Non é molto convenientat dal punto o vata della velocini di calcolo Molto più rabado e inverori, per chi hii un po' o

inequants: X = X0 + X + xYove can X = X0 + X + xYove can X = xxxx indicate to derivate the perconductor inspetto it is the valid.

in success de cevent a sala sera degrana de la colora del colora de la colora del colora de la colora del colora de la colora de la colora de la colora del col

quinti e approsomato nel nostro ca c deve il minimo appartamento è di epagi. Percre che si commette, siniti, maggiore quanto minore è il raggio ci di catchie, è ni agri calio caperto da e nsolupcine dello schemno. Inoltri il procedimento piùo esse aseguta solo reli perno acco di 46 per

ira per riflessense o per rollatanse
I parti cos calcolan non necessorii
mente debbono esisere briccosti infete
se si vicio un arco di oscritto, alcui
della cosi un il la unita control, alcui
della cosi utili. I unita control, alcui
della cosi utili. I unita control per verifi
ella l'algorio dell'info dili panto trovato e di
parto intensi e controllare che si u corporto l'agginer amplecta intrivato di

proposto il vibbo rosso i la notare un remine contratto inalia musine dell'assi o la sua sossa approsemazone entre reso evodenti suocosado un arco con estremo a entate di un toto con estremo a entate di unitata e la minia delle disvisibili proto re che esso perporie e all'attito da un altro non meno grave entree La precodiara di noi proposta l'Comi mece e o ciretta conseriori, mi sostataza, di calcolare in mannese priscasi gli autorno dell'assi. trovare nel listato tutti i chianmenti ne-

accurcate la routine del Basso, adibés é a questo scopo (come ci richiede espliotamente Guido Gonzatol³ La difficoltà

Basic, con tanto di parentesi e vispole

passati, e nell'insenti nelle opportuna

nello stack il mostro HL, che punta

di ingresso, sugli ultimi modeli di com-

La Palette del colori

Come hen sanno i postesson di

L PROVE 1

manuali del Basic non sembrano son pre moto chian in proposito per potmodiciare la Palette bisogna scrivere valori drettamente sull'apposita pori del VDP (porta Z), une copa però ...

a in proposito per pote hatera susagna scrivere entre sull'apposite port is 20, use copa però ci ene conservato in VRAN silvintà su disco II su comento non produce ai us coton fino a che I intre non provveda a son a 2 del VDP i vatori can a 2 del VDP i vatori can

Non e stass, invece, reetuta inteserte una procedura GelPelette, poteva facilmente essere implemo la, per ottonere le tornita delle 3 ci posenti di un colore. tioni di trasferimento

control de tradevimento questo termina intradicione turbi controlero che in Boso vengono per la controlero che in Boso vengono Dara l'estrere veresa delle operativa per la compania del posibilità della consultaria necessaria ben di proper silvutaria tutta le rescrizione dei questa simularia in per sono sissippia per la biblioria per per silvutaria tutta le rescrizione di periori, che trisiferiore una porcone giuliaria di acherina, cen possibilità acconi logiche su codeni de collo-quarria cussiali espessione il logiche periori persone il logiche periori di possibilità di collegiame di acherina, cen possibilità periori logiche periori persone il logiche periori persone il logiche periori persone il logiche periori persone il logiche periori periori periori periori di periori periori di periori di periori di periori periori periori di per

di compiete la suddistra operaciona tradisfirmitati con un subi comme l'inflammatico de un subi comme l'inflammatico de un subi comme por consideratione de la suddissi con la suddissi de la suddissi scopp di conseguente la latinuoree Basic COPY non consente un operane del genere Non d'el metado di chi sobituco di SIGS, per casere i portuno procedura ol HODPI I la bri la le la semplesa della routre di crea, o, se coi m'en busique, le potera co, se coi m'en busique, le potera

isto poco conosciuto processore eo ler il trasferimento di una porzona di entro ad una vanable e voceversia por ettere confrate la procedura. Cata

180		
PRODUCED DEFFECTOR COLLANS	constraint	11701 1 100
D01+40+1		
1981		
INC. INC. OFFICE CO. C.		
DATE OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OWNE		
DM (ME ON THE ONE) 400 (ME ON THE ONE) 400 (ME ON THE ONE)	1 12	
Del ME OF THE OWN	1 L3 DNLL BRCA	TELEVISION TELEVISION ORDER
INC. ME OUT OVER ME OUT	LS LS DALL BACA	15,01394
Del ME OF THE OWN	1 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	TEACHER PERMITTE CORRE
production (Francisco Paris State Paris St		

capitare i das può essere di qualunque

196, 396, 1671, 1000007 800, 107, 1989, 104 800, 107, 1987

I registri VDP

L'operazione opposta, il intorno alle

Gli inevitabili errori

La routine Califlas, afa base di tutte

I particolen dell'operazione sono i se-

PROGRAM EDEPP LA

El-Birwen; BowFill(So, So, 460, 170, 12); LogSpri-_KOR; SetFage(O, I);

FOR 14-0 TO 70 DO HHCCGH (37, 250, 200, 125, 37, 189-) 30: FOR 24-14 TO 25 DO BESSN BM 1387(27); And 2550;



IKO MOLISE DDEL AK-6000

LISTON CALOS TECHNOLOGY CANNER OTTICO PER AASSIMA SENSIBILITÄ ESIGN ERGONOMICO

ACHISE SYSTEM E MICROSOFT OMPATIBLE ISOLUZIONE 200 DOT/INC ON RICHIEDE LIMENTAZIONE ESTERNA UP IBM PC/XT/AT E OMPATIBILI

OFTWARE IN DOTAZIONE EST MOUSE E DRIVERS DISPONIBILE ADATTATORE S/9 PINS PER PC/AT AD MOUSE ANTISTATICO

ECUTIVE DISTRIBUISCE: UPER EGA CARD 800×600 HANDY SCANNER AODEMS SRUPPI DI CONTINUITÀ CHEDE ANALOGICO DIGITALE

ETI LOCALI OYSTICK ANKO SAME I/O CARD MICROSOFT ANKO

Boyara, 16

053 LECCO (CO)

1. 0341/364706

× 0341/365646



ECUTIVE COMPUTER DEALER UFFICI: Via Buazzi, 23 Tel. 0341/282614 284597 Fax 0341/283759

NOME DITTA

Per informazioni:

NDIRIZZO TEL. __ ATTIVITA:

Grafica evoluta con l'Amiaa

Mi spiego tutto quello -- e non é ownements, possible anche da C ma

te, adoperando le famigarate ilibrane

delle mie arrabbature per acquistare

I nomi che avevo visto

autoramo la decine di pagino il foreground is 2 agrii punto, linea a nettampolo che andrò a disegnare sara

dow aperta dal Basic, o sistemato a

MCmcrocomputer n. 76 - luplic-agosto 1988

dove scr& é l'indirezzo dello Screen

che fornece l'indinzzo dello Screen

320 o 640, pensa allo spazio realmente mo, troverete, sul dischetto allegato.

Per chi non si accontenta... c'é un'eltre orande novrte. De Ba-

Per fare ció, dovrete prima creore -

manone e rappresentata in figura 2

dopo --, dunque va dichiarata prima di

struct Godget, che punto ad un'eltra struct Gedgut o con ver, fino olla fine

LONG word the purity at pomo byte

della struttura precedente - quella più





X = dan t care Il RassPort Record, il qui indirezzo è

curtato de addide

scriverà la stringa «Prova di testo»

Se non ci avete capito niente -- e

Finestre, care finestre..

Grafice evolute

A questo punto, signore e signori

Uso del mouse

Abbate sempre Lacobriezza di chru

Un momento...

É molto semploe per chudere uno

I modi grafici

EXTRA HALFERITE

DUALPF, core dual Playfield

ns Sul selvanaggio in ACBM non vi

will RM -- e al pubblico doming - che

Colors force Il colore scoon delle pelette e laminosità dimettata

I signi avra d colore e apox della pelette Il pical evedita rocco a words dal posel ediscente alle meloire e avel un Il possi stradito warde a bile del plusi eclesente alle sielatra a setta d

LoadILBM

ACBM - ma non e che si perde molto

presa col Grabbit potene visualizzario

Conclusioni

Font mi dispiece) voglio perletvi del più

Modifica del programma Convertfd



nes and Devices Addison Wesley

Utilizzo di Bootslow e Slowdown

Rootslow & Slowdown

PC, dollato di un misero 8088 a 4.77

Differenze tra i due programmi Restalow is core in DOS o se

Slowdown, anche questo a canca







Principio di funzionamento

solvataceso dei registo e atruzioni di

Berrypeosi

Assembler for the IBM PC and PC-XT

Turbo Utility

Turks USEs

***Control of the Control of the Contro

NOR COLD PROCESS. See

THE PROCESS ASSESSED AS A SECURITY OF THE PROCESS A

The control of the co

THE WINDOWS MINES OF THE WINDS OF THE WINDS

PRODUCTION CONTINUED. I promotive the representations are represent assess on the barry of market most specials.

THE C. OF TEMPORAL DISTRICT, PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE

THE SECOND STATE OF THE SE

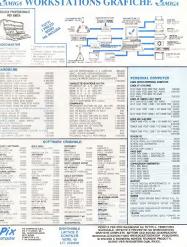
Biologic State March State Sta

POST I control former and vision promotion of MEDDM appears is twen 2 of two parties numerous and medium and an extensive promotion of the parties of the parties numerous and parties of the parties and expensive promotion of the parties of the pa

OF CONTROL THE ACTION AND A PROPERTY IN THE ACTION AND A CONTROL THE AC

0.06 of GHE(CARRENTY) 2.700 panels *7700 DECEMBER 000 to 000 panels *7700 DECEMBER 000 to 000 panel *1)

CLAID
ODDSTILL HIT
OTTO: LITTURE
OTTO: LITTU



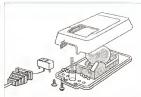
Icone

MEMBE - II commands EE del DDS 9.9

ATOME . His resilizant una someline

Listato	(1)	NEWER		Lista	to (2)	ICONE		
A57A1 A57C1 A57E1 A57E1 A58C1 A58C1 A58C1 A58C1 A58C1 A58C1 A58C1 A59C1 A59C1 A59C1 A59C1 A59C1 A59C1	A9 00 A2 04 A8 B4 FE B6 FF 71 FE C8 D0 FB E6 FF E0 A5 D0 F3 B4 E6 4C F2 F3 EA 00 EA EA 00 EA	LDX TAY STY STA STA INY BNE INC LDX CPX SNE STY JMP	(#FE),Y #ASB3 #FF #FF ##AS #ASB3	3001 3027 3041 3081 3081 3081 3101 3141 3161 3161 3161 3161 3161 3162 3163 3163	A9 08 85 38 A9 05 85 39 40 EA 20 18 C9 80 F0 10 C9 80 F0 08 D0 0A A9 0D D0 0A A9 18 D0 02 A9 18	03 FD	BTA DA BTA JMP JBR JBR JBR JBR JBR JBR JBR JBR JBR JBR	#\$08 #\$03 \$39 \$0386 \$FD18 #\$85 \$0305 #\$80 \$0318 #\$80 \$0326 #\$90 \$0326 #\$18





Hardcopy OKI 83/A

his il nosmo programma invece difutta me caposta seminascania della 83/A usilli si disporre di un ineddi di sistimpa mitripatico (a cui il manuelle originale costrio a pog. 47). La i pristiamiani non sono occasionali risti per sistimane une schermani di nodo complissioni si usili in rigua 11 il immo impregatio a di coca 6 mesus e cuazo e la cileminascio del degeno sono.

spenabone, pronegute tranquitationis nells lettura dell'articolo non committe alto nestro Abbemo fatto quello che potevorno contellando velocita ed nocupiarane di memoria. Se ciò puo consolarvi possimo divi che il diseggio non vere motto.

mana Se co puo consolari pomodere che il disegno non verie solici che che il disegno non verie solici che che il disegno non verie solici la e quindi la proporticori tri la vene la vengono conservate. Un utinisi costetti il disegno venie stampato i una rotazione di 90 gradi rispero il i una rotazione di 90 gradi rispero il negi verticale sullo schemo diversi risperatori controlori proportico proprieta postitale sullo schemo diversi

Istruzioni

Copo avver lamasto il programmino con RIUN HARDCOPY CUI GIVA apperna il mensi principale con la verio opiciori Il STAMPA: a l'opicorie principale del programma dopo aveda scetta besta assecuraria che la stampante sia pronto opia SEL illuminate) sia non la focisia, bestero premere è 1991 SEL 21 INVERTE DISCONO: scretierido

pegna gratica col to gliere fre mode gratic

44 CARICA PIGURA: nel care che ubbiar que canoza la schemarta de sissipare si marrora perria di eseguera il programma quari fapone non vi servi si, ma se vi serve concatti de disco e siffoseno biatterne il name quando vi viene echecto, il programma cano si abbemissi dell'attino divis silezcendo e non nocomo pobblemi anche si il ST PINE. Il settimpare il possegnima.

TI MOSTRA DISFONDI MINISTRA IN

Commento al listato

data che la spegazione del programa in Assembler, oltre ad essere banali sarebbe troppo disperirva I listati, no

Felenco degli alto programmi deg sono e peg. 278 10. Himem were spostato alla loca-

20 Pulsia dello schermo. L'istruzione

60-170 Mens

serrata la stampa a 132 conventino 210 Vennenn avveste turn a bit del

220. Viene settato nuovamente il modo 250: Viene mosavisa la pagine 1

270: Se vene oremujo il testo S avve

310-349. Cancamento della schermata 1000. Viene nieveto il codice dell'errore 1010: Se un file non e presente su 1020. Lo stresso vale per il fattomatico IN ERROR

1000" Sa Larross non a fra quali con-

200 La sigmounte venne attavés venne











OKI Laserline 6 6 PPM LASER

Dotangoducts LZR 2665 26 PPM LASER A3-A4 DISTRIBUDIONE PRODUCTS etter from - Yes Titalianis, e

sistemi DESKTOP PUBLISHING periferiche, accessori, add-on DAI 1980

INOLTRE:

stampanti INK JET stamponti A BANDA stamponti LINE MATRIX

SOLO STAMPANTY PER ESALTARE II. VOSTRO COMPLITER

AMSTRAD PC/IBM Comp.



ASTERBIT Viale dei Romagnoli, 35

Town two coom NOT 181 SS a Ballio or 1 1570 000



00121 OSTIA LIDO - RM Cas. Por. 30

M. COMP. 8085 47390 Mhs

OVO PC - PS/30 no 640K 2 cirve de 2°1/2 de -§ Sire de expervecei-coccolo per confessioni e los coccolo per

AMSTRAD PC/IBM

Da See 1 E20 000

NAME OF TAXABLE PARTY.

SOUTH AND STREET

TO Ments policy and Middle TO PC | 100 Minus | 100 Min 179,00

med at Famil 200 17 National Streets 1 mm.

STAMPANTI

74me MODEL OF BUILDING STATES

HOLD IN THE CONTRACTOR CONTRACTOR

HOLD IN THE CONTRACTOR CONTRACTOR

AND THE CONTRACTOR

Linea AND THE COMMENT OF THE PARTY OF

Secondary stilled and other land

ORDINI TELEFONICI

OPE # 20/70 30 . Tel 06/5621265

2566 9146 139

of the parameters in the second

Super stampa C-128

Questo programma per C-128 e adat to per mitput grafici sia su monitor che su stamponto. Esso e sonito in Basic affinche ogni utente possa adattarlo a suo pagamento alle osone essaerum.

alle progres experire
L'ouque offerire dal programme sfruita state le persistette del computer si
stama persocian come quodi che si
stama persocian come quodi che si
stama persocian come quodi che si
stama persocian come quodi che
stama del fogè e l'autralia molto castitrosato.

Vene l'ornas della rodizione si
Corretto e la como promendo «statili» di
Corretto e la como promendo «statili».

no flutte selezionabili i cuttore e il tasto roturi — Lettersi — Video — Costrusci Figura

> Elletti video Comandi disco

E disponible presso la reducció con i programm pubblem in que raboca. La discusión per / vegado la dendo sigili em procesarem dos sono i prig 278

con questa oprione il computer vi hodera che tipo di scrittura e figura tondote usane e poi vi modifisti un tro monu dove vi chiedera che tipo di

rput velete el Lettera Calendano

Calendano Foglio attess

Ou comparamon altre opación pore, nocinere nome e indirezo, es al menos precodendes. Dopo aver scelta Fopicióne di si delinicios come valete che sano pose le figure.

1 ne visine une a destra e un sinistra del foglio. 2 ne vono stampata una si e una cole si ha una figura maticaleta da spozio pari alla famphezza dolla fig secosa. 3 visino una nota peria di fasteri.

premiera un tesso per poi stampare, poi si potrera nuovamente alle opizion procendorio. Culorità opizione è molto semplice, ma mellio utile. Dopo dhe aveitte insento I anno e accossi lo stampante silas vi stamparto i promo avvo che avore che stamparto i promo avvo che avore che

to l'anno e accessi la stampante «la» vi stampara l'intoro aero che avote che sto formendos a cojo interse pertriti vo premiere un soto per proseguire. Se por esemple non si vicre stampa re il misso di fribitato bientes apagnana la stampante quando il programma vi residera di nomenere si stade pomia di nderia quando dowli stampare i m di marzo giro

Vi permette di stampere frasi con carattan da voi costituto

Cas if computer without the time contracts microsted usate part i vest putput su video his e una attessa di cric due minut e microso selezionendo qui atti opparate Dopo in travende in pagina sprini (200,2001) e mituto straventi con 1, si (200,2001) e mituto straventi con 1, si

ura no grafiche generatie anche da alle programmi sa per C128 che per C6 che per C6 che che samo la pagne grafica standant e suo 300-200 pero l'excensis anche gi sali e, programmi pottanne essore attenati e questo Se ei un propor programmi a vuole concere una pagna gialco sox sufficierne digiane graphic 11 blea sonne film. 8/8182 (VETURN) Costraios figuras

Con questa oponno è possible o nusi una figura che poi potra esse empate affravezio il programma empa figure» che si trova sul dische Nali deco sono pa comprese i pire





| - 0155584 | 1220 | - 0461516 | 0 3 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0461516 | - 0 re un propio set di casatten grandi piaccine o modificame uno gia esisteni. Al lato sanetro compisiono diverse e zoni tra la quali quelle per pictore cancellare (A. B), se si premie il tasto A in seguto i subtili si piotossimo o purti, invisco se si premie il tasto B e vehiliti si concelleramo dei purti.



Litter - E









CE S

HUUULHIPI

Elaborazione Wideo serve per e re piggine grafiche i doe cresine vi fetti su disegni ga preessisse si Carco e salve servono rispettivi te per carcone e selvare disegni

Son il assos ** si ha la directory e cor

** si Loma al menu del programma.

Con «impiccolles» i lasso 31 si deno
a condinese della zona da impiccollo
alfo a sinistra e basso a destral poi si
assera un punto che correspondera a
austo alto a sinistra della zona ga mi
avontata.

Con é 1890 --- si esce Con «respondindo» (18950 40) si re piccolisce une zona vertigalime Questa oppone l'unbona allo stes mado della prima Con «regnadacio» (18950 5 e 6) ottane i effento contiano ai precader Con «cunoella parte pegres» si p







UGHDPO

MCmicrocompular n. 76 Tuglio agosto 1968

na el forma rivert Premendo il tas principale del disc

principale del disco Effecti Video Coursi opporte desi digil effecti spo Coursi opporte del mondo Il compate del mondo Il compate en introduce in un menu, grazie al quale potrete sogglere i a go di rifiatto desidenta per per ingestrato su disco come una qualcios pagne gorbes disco come una qualcios pagne gorbes Courso de Computar sas divergendo se si volte passive a un spo di disegni soccessivo si anti por di disegni soccessivo si anti por di disegni

torrare al mei

mete return

Comandi Disso

Our vermes ettroctrir in un mercu, da

cua protete formatzire un disco, cambase nome o canciollare un programmo,

veualizzarie il casalogo di un disco

Il funzocaramento di questa opsone e
molto serrajace e non navego necessa
re altra sociazione il com navego necessa
re altra sociazione il como navego necessa
re altra sociazione il como navego necessa
re altra sociazione il como navego necessa
re altra sociazione di como un

Musietichette

di Dano Tarabo (Boyano)

Cuesto pilogramma è acritto ger un existens composto da un computer commodere 155, un floppy dali dives participas (157) ed una stampante composito (157) ed una stampante però de la conservación de

will o grado de persocialización militario de sistina con la ristempate in his vido : pode caratient altanzamento (como ho la alta programa similió no a an casastren semigrafio e non in pesi go predeterminario dallo eyutario di compo, videvo così che ogni ca go programanto dello eyutario di compo, videvo così che ogni ca e l'ossi semigratio del trito.

existentiatini qualisanti carettene tease possoone Eseguemo po suomo della memoria video, fegi suomo della memoria video, fegi tomo ogsi carettene in un vet tenente la nighti di esta pri fare al che la finestra con se e vesso i alto, e quenti carecati e dell' festo. To insertio fegi 11 sequenza ESC+Mi che disabili il visticolle opo questo shella pensata, allo pop questo shella pensata, allo

nà xippe di daviditer incompaniale in e successor? Semplini, il vali sistato dalla viane celle di memi na sempre campsonde al valore di selfa ASCR, anni, quesi mia El roborevi eseguiza del programma o tra la riscola di alla programma o la 10190 10220 12390 122 130 14710. Meno male delle tali tatten esso mimigiazzato in blost ribo di coccineva modificane i vari O AD UNOVI.

o AD UNOV
more, fatta la conversione le étot
immoren ad resere melligida le
salvere un etchetat e socialité
te a nesnestita Zie, ecce che
partir di una rigii. Che e succ
Grando e rigitando tra lo rigite
go che con volte che nel fu
pacion i due partir la rigii.
cola la esi disco non viene i
n ostro Sarra forno uno carettirente
le soquianzal? Non so ma si
le soquianzal? Non so ma si

igne (0180, 12180 14180) per i moelitanoni indicidente Antore una nota usando i ri sia di movimento cursorii ci pianorare divangue ottenuto il a voluto premendo il tasto ESC inferro eregunti la scurraccio de T III

Schema di funzionamento
1020 Disabilitazione lati

1009 Dines o solve version |
Dines o superior |
Din

1900-1920 Repaired solvetopos.

Le virtude PS IPC e IP controllier to stora viventa com porto od discussi questa selanciono non se en "in il made marento viento acostitudo di un ya marento viento acostitudo di un ya marento viento de la viventa de la viv

12000-12000 Packing of integration to united the control of the co

Neco
Looks I which mis limit you as It of leaves copins in one of endinguage delication or residence in endinguage delication or entropy of control of the copins of endinguage delication or entropy of the copins of endinguage delication or encountered to end delication of endinguage delication o

(HOME)

LD OWN I

(RGHT)

(MHTT)

(RRD)

(GRN)

- 3 (YEL) - 2 - 3 (RVS) - 3 - 3 (RVS) - 3 - 9 (OFF) - 3 - 7 (ORNG) - 3 - 11 (LRED) - 5 - 11 (LRED) - 5 - 11 (GRY1) - 3 - 3 (GRY2) - 3 - 3 (GRY2) - 3

- 11

official del save sequences 14000-14200 Rousse mysskalene systo

16009-16170 Routes di stampa 17000-17110 Floures di tee con calculo

50000-50029 Routine di check disk NB Dan eput da tossera e fotto aprendo

Massachette

Sprite editor

di De Dominico Merco - S. Teronico (S. Descrizione generale «Sonte mistor» di roto per lacitia

disegno degli spitte mutticolor del Co moscia 84. Disginaremente il programme esa si to scritto per uso personale e per in granzi con un altro ecisto di sprin, qui di era pruttosto i mittoo nelle sue il acci.

creación fino a diventario complato del efficiente «Spino eldos» e sisso nedistro quam «Spino eldos» e sisso els sus od una sola indiscretario in Bieso e si suo od una sola indiscretario in cuma in tripulgo in accesso del proposito del controlo escripto del resus spressi, ma nonostare o o la velocata di elaborazione non lisca a discidenteral Carecco il programma, apperta nella parta anticosi dello cichiemo il inestita di tendo che accessorazione arguerrio lo di tendo che accessorazione arguerrio la di tendo che accessorazione in regionali di la mostita di in infecta il impressorazione in discretario in infecta il impressorazione di programma della reconsidera di la mostita di in infecta il impressorazione di programma della reconsidera di controlo di programma di progr

usando un joyabok insento nella po #2.
Per disegnare e necessario premen publiariti di fuoco. In alto a destra sono visuelizzati i colori usati nello sprite.

Funzioni disponibili

Vedamo in dettagliù i comundi che si ossono usare elezione dei colori

«4 si soegle il colore i ta i il disponibili con cui disegnarie lo aprille. Esso verta evidenziato mediante la stampa in negativo. Ai signi inti e «12» sono associati il colori condineo de sutti gli sperie al tasso il 22 il colorie propio di ogni singolo.

colon condives de sutri di sonte al laste «2» il colone propiso di ogni singoli spinio al lasto «4» il colone di sforido Cambio del colori Medianta la pressione del sissilo «Ci e possibile cambiane il colore selezione E diapandole presso la resignime il osco-

on if programma pubblicato in questa ratinde Le silhabelii per l'acquisto in l'intimo degli attri programmo risponero sono a pag. 279 to izualio in negatival in uno quatur dei sodici disponibili su CBM 64 Shift dello sprite Framendo uno dei due lasti cun isenza shift si ottene uno soroli circ

himmeliad una die dae lasti cursore inte shift is othere uno scoil circolis foo che esse da un lato nema da ello oppoeto i destra o in alto dello refe su oui si sta feverando Duesti comando anno utili per certas lo ispete nelle grafia de si desdero o scroll in basso o a sinstra i terro revista espressamente in questo pro immeli si puo procedere costi usais i ...

chronits per avenir a secondis chronits per avenir a secondis chronits per avenir a secondis chronits per avenir an uno abril in la social avenir al avenir an uno abril in la social avenir a sanatata, premere i cusson co

nspettwamente incarmentate o decirio mantare il numero delle lorma su cui il sta operando il Gultario numero indicato in besso.

The second secon

Office | The content of the conte

TOTAL STATE OF THE STATE OF THE

Reverse di uno sprite Set-up degli sprite

Ingrandimento degli sprite

Nota

іявнті, сті	AL-3 per	(RED) occes	120
(CLR)	- 3	(YEL)	746
(HOME)	- 48	(RVS)	-
(DOWN)	- 0	(OPF)	-
(UP)	- 7	(ORNG)	-
(RGHT)	- 14	(BRN)	-
(LEFT)	- 80	(LRED)	-
(BLK)	- 8	(GRY1)	
(WHT)	0.3	(GRY2)	-
(RED)	- 64	(LGRN)	
(CYN)	- 6	(LBLU)	-
(PUR)	- 4	(GRY3)	-
(GRN)	- 33	(SWLC)	-
(BLU)	- 16		

THE PRODUCT OF PRODUCT OF STREET, STRE
THE CRICK-WELDT SERVE SHEET MESSET PROPERTY PARTY OF REPORT
TO BEEN COOKED IN CORPORATION, WHI ALS LESS SHED IN
AND PRINCIPALITY SETTINGS. ". P. PROFE OF TAUTO WHITE P. S. C. C.
BIG PRIPE ICLE ICLES (SELECTIONS) CHARLEST WITH SPITTS SPITTS ICT THRE BY DODOFT VI & ICF
AND PRINT THE PRINT THE PERINT THE PERINT
AND PRINT THE PARTY OF THE PART
201 PROFESSION TO SEE TO 178291 CREATED TO SEE THE
PERFORM TO THE PERFORMANCE CONTROL OF THE PERF
#20 PERFORM TO TOOK - #27 29 1 10091 CREATE BOOK 1001 CRE
ACT PROPERTY OF THE ACT OF THE STATE OF THE
#27 PERF 1877 COM
200 200
1
A PROPERTY OF THE PROPERTY OF
A PROPERTY OF THE PROPERTY OF
A PROPERTY OF THE PROPERTY OF
A PROPERTY OF THE PROPERTY OF
10
4-10 Part 100 Part
4-10 Part 100 Part
10 10 10 10 10 10 10 10
10
10
Compared
Control of the contro
Total Residue (1997)
To see a second
1
1
1

Funzione specchio o flip Stamps se certe

BY THE STREET SERVING HOW BUT HE WAS INSTRUCTION BY ME

Creszione date ed unota del programma

105-150 Legge II sevifick a muove la 155-315 Controlla i lasti premuti per le

in perticolero 165-175 Cyrring I colore selezionero





190 Carcella la forma 195-200 Gestone del bullar 205 Salto alla roune di ser 210-215 Vania la dimansioni sprito 220 Selto alla routne di a zione

225-235 Flp secondo Fasse vert

245-235 Flp secondo Fasse vert

246-235 Flp secondo Fasse on

257-230 Shift in abo

275-230 Shift in destira

246 Reverse della forma

340 Seldo alla routine di atte

256 Seldo alla routine di heli

210 Seldo alla routine di rea

256 Seldo alla routine di rea

256 Seldo alla routine di rea

256 Seldo alla routine di rea

linee data
Uscas del programma
Stempe i coloni dello spi
Stempe la grigia e il nui
della forma
Stempe l'areal dove ven
visualizzati gli sprite
Rousne di seri up
Brousne di areanonne

630-685 Routne di inzializzazione 690-750 Routne di visualizzazione del la l'inestra di help

590-625

Variabili principali
x.y = coordinate fraccia
a index I area di memoria
cocupata dello aprilo selezenno
d = indrizzo della routina LM
del 8.0 per posizionamento
cursore

curson per personal per curson pe

e86 — coder dei color in order
di interiale l'uminosia
e81) — caratteri usati nella star
pa su caria dallo spria
e88 — caratteri cusorie per i pi
suconamiento delle scritte
LETUZI,p.(1) — usate per diversi scopi

monizate in verebili arche inolle o SIANI questo dei réndere più veloce programme. Sampre per la siasso mo ao il nucleo principale di «Spree edito è SIANO posto nelle prime Linea.

Come copiare il listato

Per printe cost bengris copiere salvere su disco il cencariore della roune in LM.
Fatto co mendado in esecuzione e so genereta su disco un file brian (egirglia LMs) che verra cacciato in si guso del programma vero e propie guso del programma vero e propie l'acciatio quindi il computier e digitare programma principire, alvandolo pi programma principire, alvandolo pi

365-435

A programmia dal masa, vicini problema per ber due bicon moreix i masamilità mascria si discri si i motta in questo semiti maggiorimi di discorre del propriecciona di discorre del propriecciona del proposito su qualità peggiori por, par con li tilli del minuccio che pos severi un programmia del giorenti quardo acontro in filanzi diospiri quando con masamili di programia por programmia del giorenti quardo acontro in filanzi diospiri por la programmia por la programmia di porti programmia por la programm

furnisments offernate can pache right of historia dissements semalactis. Dal mio puero di vis e il massemi cine e protro di vis e il massemi cine e prodoccio mogaprogiamma meganismio, mo una semple visimi solumani al problema dell' un'insuranze di procede puemba visiti. Il dispoprocode puemba visiti. Il dispo-

Simple Desk

Descrizione del programma

Capita apesso di aver bisogno di un erchivio pei catalogare i prosi program ni o atto, ma inamantità sa nei trovano di buora qualita footi da usare e con le

Confering I cut interest of cu

creates a gestire diverse mighao di unicoli. Tutto operato e dociside con develo con contrato di considera con develo contrato a dociside con develo contrato a contrato del grandi si gestirere della gridiza di una contrato di suprato di viside giuventate dei una possobi incure in M. Come sargone la visigi di ossi in firma dei castitari o i como esei di programma con con contrato di affirma dei castitari o i como esei di programma collega contrato i una della gramma collega carante i una della energia con gramma collega carante i una della primara docisia carante i una della on o otto efforti a selecti di visibili.

che y convaende de forme de le carrière con la convaende de forme de la carrière la con la forme deste l'endate o civil valu u modi che di gragamma princi valu u modi che di gragamma princi della consiste la convaente di della residente della conventa di della residente della conventa di della residente della conventa di conventa di conventa della vigi con i mossi i Vigineria di conventa di propiamma s'alma la facciaria di propiamma s'alma la facciaria di propiamma s'alma vigi cei di LM. Da coi in poi par dali ma s'implicati di di propiami s'alma s'implicati di qualita di la conventa si propiami s'alma si propiami s'al

AL Acerca, catalogo, cencia elimini npia setta stampa, funzione nuovi nivio, nordina fase ICREMI, selezioniamo con i tasti cu e l'oppone e confermanicia con r

ere visualizzata una finentria coi 7 deti della sotheda Sempi.

1 assi cursore si pottarno i e la sphede dell'ambrivo con nnore e possibile la stampa del di co torinari all mensi principel mendo ascora con returni demosiore dell'Ingul sul primo dato i o modificario, il disponibile i le intonii NS DEL e BS constria. Per usone confermere i 7 dati con Return RICERCA, wene visualizzate une

MICCRCA, users estudizable and strong entre conservance pair less control entre conservance pair less control entre conservance pair less control entre cont

neniterno al menu percipale

CARICA: serve per pertere in memona
un asterno Nel caso esistensero del
adati memorizzati nel computer ci verna
di chianto sei voglamno salvest. Tarente i
tasti oursore «Destra» a «Senstra» de-

ne con fletum fils EUMANA con Elemna si cancolla del ne daco i nechwo specificato l'amendo del el la nichessa silbinna Archivio il nei dell'archivio piesense nel computori il programma provivasia di l'amendo del del fils su desce e substo dipo militare del programma provivasia di militare del fils su desce e substo dipo militare il programma provivasia di militare.

STAMPA: a possible stampare i intero atotivio oppure parte di esso. Alla com parsa della sortita i Stampa di scheda n « doverno insenze di numero della prima cortella di stampare poi viscivio mo in «A acheda n » i mamero dell'ulti-

serie neffactivo Premierdo il tiale cursore. Sie internettro al opporce supercere per un eventuale correccione. Esta STAMPA; con questo opporce abbierro la possibilità disampiani bia 17 dos di una scheda solamiente quelli che ci serio utili. Nella tabella companiario le dell'azione il una mano che indice un "ST. Con il tasti cursori. Destina il "ST. Con il tasti cursori. Destina il 1851.

Programme Conceptors LM emma · · · ---

ponnoni di Vdp in modo da salvare le-FUNZIONE: 12 selects per conformer

NUOVO ARCHIVIO, carcella faschivio

BIORDINA come des il come portore

FINE: con line si esce dal programma,

Commento alla routine in LM

Anabor del lictato Sirvale

159-630

350-429

650-770 760-670

Amelini del Estata Desk

1230-1230 1246-1260 Carrioon 1370-1630 Reserva 1640-1849 Screen 1050-1000 Grana Elenco vanebili principali

880-1658 1040-1029 Climas

DEF FNC-FND

DAME 55500



Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per oreine alle difficultà nontrate da molo latter nella digitazione dei latti patchiati nelle suite nabribe di colorare salla ressua.
La propositione nelle suite nabribe di colorare salla ressua.
La propositione di colorare di colorare salla ressua con i programmi discussiva i susperito magniture. Repubblishatione suite i programmi discussivatione per le visure mancione, ricordatado che i nicio non cono personi per computer diverse da quelle indicata. Il manero della repubblis nelle inpositione colorare, consequiname el repubblico nell'appositio colorare, consequismo pi stererosare for possumente e risportatione nell'appositio colorare, consequismo pi stererosare for possumente risportatione manero arrestore, resolutione con consequismo più stererosare for possumente risportatione manero arrestore, resolutione con consequismo più stererosare for possumente risportatione manero arrestore, resolutione con consequismo più stererosare for possumente risportatione manero arrestore, resolutione di consequismo più stere con del possumente risportatione manero arrestore, resolutione di colorare consequismo più stere con del possumente risportatione manero arrestore, resolutione di consequismo più stere con del possumente risportatione di consequismo d

Agele Puerte 1 Propierre Maltista Signera 2 - Fate 5.3 mili Componen Agelespera Note that colors or C per to consider D too I Reply

guida computer

I pressur réportats malla Cui discomputer sono commercia del despitubion dei van prodotta en infessiolata été avacéta di empo) sono el l'infende fanoli de prodotti celcano posestre essero vialentate de participat del considera del proposito del la composito del considera del essero del considera del la considera del essero del considera del la considera del esta prodotta del la revista del l'inference della della del sono aggiorne del considera del la revista del del sono aggiorne del considera del la revista del la considera del sono aggiorne del considera del la revista la revista del la revista del la revista del la revista del la revista la revista del la revista del la revista del la revista la revista del la revista del la revista del la revista la revista del la revista del la revista del la revista del la revista la revista del la revista del la revista del la revista del la revista la revista del la revista del la revista del la revista del la revista la revista del la revista del la revista del la revista del la revista la revista del la r

COMPUTER

ACER (Tawan)

PERIFERICHE - ACCESSORI

	the C. Marie Wells to
1250-000 1850-000 2 450-000 2 160-000 3 100-000 3 100-000 4 200-000 4 200-000 4 200-000 4 200-000 4 200-000 4 200-000	Secretary of the Control of the Cont
5200.000	ADI Base Ve M Brise 2023 FIND flow Storm Ve M Dear C 2024 Major
E30000 F20000 F90000	bis 12 Maritis monocomisco 12 Dis 14 Maritis monocomisco 12 Dis 14 Maritis monocomisco 12 Dis 15 Maritis monocomisco 12 Dis 15 Maritis monocomisco 12 Dis 274 Maritis 15 Maritis 11 maritis monocomisco Dis 274 Maritis 11 maritis m
	1990000 2490000 2490000 21100000 2100000 2100000 2100000 2100000 4200000 3100000 4200000 5200000 5200000 71000000 71000000

ACOPIN (G.B)
Spill of the Committee of t

ALPHA MICRO (U.S.A.)

AMSTRAO (G.B.)

APPLE COMPUTER (U.S.A.)

APRICOT

AST

ATARI		
ATARI Allo Sire by A		
ATARI		
	ATABI	

25M 804 - sprepark size 500 da 8 gon 75DS, 508 1735 Mrs. 592 K FAM 1 8 no 6 507 600 15 mm. Recons CEACCA MISSES 12 80M PLOS. DES 473.6 Mr. 92 x PAM 1 8 ms 5257.601 Street HerchesCACCA M5005 37 2 889 PC24 306 1775 Mr. 372 x RM 1 dee 5257.601 A sir Schola modificial COL M5005 37 SM PC24 core PC25 on 2 dee 3597.602 PC24 PC24 core PC25 on 3 feet 8 M8 + 1 divs 5297.00 X PCAC 101 meter 12 884.

BIT COMPLITERS

CALCOMP (U.S.A.)

C.D.C.

CHINON (Guppone)

Dise 1 07:00 077 600 Dise 1 07:00 17 1000 per 60 47 per assigner per vano 5° Dise 3 7 pin 1 118 Mills per 81 non assistant per vano 3° 5 Sobiani per per 46° 11 per 81

_guida compt

CITIZEN		1004 Monte 14 o roles 2001 Monte 14" o Jose al afe persones	545 303 623 603
100 100 100 7 370 Wall		MFS 1200 F Stemperor Str 100rps par Arrige 500 MFS 1500 Surragine a colori Bio 100ps FC MINIA FF Mrs 512 X 1 feets 5257080X member	483 600 558 000
10.1 F. Servent BJ. 107/2009 10.7 Servent BJ. 107/2009 10.7 Servent BJ. 108/2019 10.7 Servent BJ. 1	122 000 172 000 657 000 657 000 167 000 1 162 000 1 172 000 1 150 000 1 150 000 1 50 000	Indicate State Control (Control Control Contro	945 303 1 490 303 1 830 308 2 948 303 3 450 303 4 400 303 8 490 303
cmzcn		PT 50/95 - one 00/00 can HS 50 MB mode in Mindows 350 K 251 - Rope 3Y 144 MB per PC 16 B is 25 m PC 527 - bit strong on reportion 2T 1 MPS 1200 - Stenach 50: 120pt por interfaces series in particular series in particula	9 500 303 750 301 500 531 495 303
Sear Secretal St. Committ James August d'Albuque (Mr.			
Sample 120 cebis 80 to 111 seeles 1250 cens invients	565303	CONRAC	
Forth 63, 4 agrin 200 CPS Tamperer 100 cents 63 oct Affer 13 Tamperer 100 cents 63 oct Affer 13 Tamperer 100 cents 63 oct Affer 13 Tamperer 100 cents 63 october 100 cents 63 100 cents 6	2 175 900 517 900 790 900 1 940 900 1 940 900 1 425 900 21 5 600 21 5 600 200 200	TUE Mounte e ou mir 19 AGMINO Dati I Mounte e ou mir 19 AGMINO 1201 Mounte e ou mir 19 TOMME 1200 Mounte e ou mir 19 TOMME 1200 Mounte e ou mir 19 Per ACA 1200 Mounte e ou mir 19 Per ACA 1200 Mounte e ou mir 19 Per ACA	6 500 300 6 500 300 6 500 300 10 500 300 5 450 300 5 450 300
NGP 50 200000 gp 130 gd Park-Circls spoore odine HGP 40 34 light 200 gp spoore store	1 525 906 1 820 380	CORVUS SYSTEM (U.S.A.)	
COMMODORE (U.S.A.) Lection of Common (U.S.A.) Lection of	25 900 16 000 26 300 15 000 25 000 25 000 26 000 16 000 37 000	Speed Speed Marginity and Agen Chapter Speed Spe	908 000 500 300 500 300 500 300 7 400 500 7 400 500 15 800 300 500 500 2 400 500
1359 Invalid R Impopeliti activitie 1502 Mem in 14 a color per C 44128 ARTS 1202 S Salenate BC 135gs per C 94138 A 555 Arts 150 Salenate BC 135gs per C 94138 A 555 Arts 150 Salenate R581 512 K p sylloge per A 500 Salenate R581 512 K p sylloge per A 500	79 XIII 40 XIII 40 XIII 40 XIII 40 XIII 40 XIII	ASS I STREET PORGS release 1.1 D.1 I senses LAX Protector - February - delayer en ele SET 850 Gell est schem DC es I Sizer Piccole 25 stent	2 X00 800 109 900 400 800 1 300 900
A SCAPE Care IT SCAPE per Anage 500 A SEO Frages 15*800X elemino per Anage A SEO Frages 15*800X elemino per Anage A SEO Frages 15*800X elemino per Anage 2000 A SEO FRAGE 6000 HI SIMBER POLAmage 2000 A SEO FRAGE 6000 HI SIMBER POLAmage 2000	27 300 2 306 900 2 60 800 2 60 800 2 60 800	COSMIC (Raille) Comm st. Ifs Hippano 30 00167 Rans	
A 2004 - 5 2000 - STREED JOHN ST LONGSTON - GAVE MIRKS S 70 OF A 2000 - A 2004 - A 2005 - STREED JOHN S R 2004 - A 2004	886 900 1 285 900 1 025 900 1 575 900 580 900 126 900	PC DOWNE ARK BAR 2 × 389K 365-005 on believ months' manifested within 1 × 362 + 10,29 MB MB 005 on sex mental toll stocks gat TC LX Count 10K AVM 1 × 12 MB + 16 29 MB can provide months stocks you MS 005	1 360 000 1 860 000 2 860 000
A 2004 Sopinsore RMA 6 MS per A 2000 1302 Million per sone PC con Microsoft Ower A 2008 Genicol sampadescopile per A 2000 A 2004 Genicol sampadescopile per A 2000	2 753 303 77 303 345 800 1 685 303	CRYSTAL (Giappone)	
107 Mines renocentry T	255 100	Na T Recognity At 5000 Executiv (P)	

Monics N° Orgale PSD T11 redde Mortios 12 Orgale PSD reddes impacted in 111 includes to the whole Mortios 12 Orgale PSD reddes Mortios 12 Organia PSD 113 ambio Mortios 12 Organia PSD 113 ambio Morti	198 GRE 272 GRE 258 GRE 258 GRE 1 SEE GRE	MICENTERS - VERASIO CHARLE MATES SERVICO SALO 20 VLV - noro SECURI - NORO SERVICO SALO 20 VLV - NORO SERVICO SALO 20 VLV - NORO SERVICO SALO 20 VLV - NORO SERVICO SALO SERVICO	0 E 505 10 505 64 505 505 2 405 505 506 505
DATACOPY			
Date: Fa W Robert 2709 (2003) Rena Novem Fa W Charl PS 25141 Milano		DIGITAL EQUIPMENT	
700 Scares 800 do 15 kill pilipo 800 Scares 100 do 56 kill pilipo 800 States 100 do 56 kill pilipo 800 StATA samere rosa caster per 700 Kill 846 SAZ Scares se per 2016 I	2533 000 5 300 000 1 200 000 2 130 000	2 * Novo Park 105 2002 Circles Secret MS vicinia PCSE 61 TAb AM + 1 Fago 12 MS + mm to vicinia PCSE 10 MS assessment 39 MF 2 for vicinia PCSE 30 MS MS represent vicinia PCSE A4 again per mentra 3 MS vicinia PCSE A4 again per mentra 3 MS vicinia PCSE A4 again per mentra 3 MS vicinia PCSE A4 again per mentra 3 MS	
DATACOPY		Vocale DSAID IC Vocale School Sover in Au	
Jat Rode: Staver SEL to a big person 720 Supper Sel on E20 Supper Sel on E20 Supper Sel on E20 Sel on or po E20 Supper Sel on E20 Sel on or po E20 Supper Sel on E20 Sel on or po	1 70 000	EPSON (Giappone)	
\$40 1 10 per HM (Mrs. 40) on 100 to 1000 dol ACP her path (1) improprio 31 a1640 Morphic Chick (1) immer air minto faix 000 Peo + 61 il 8 il il help 31 dieg	15 33# (60 10 50) 1 50 20 1 74 30	GO 2010 Interview II I in 160 Rg or 6881 12-200 Interview I in 46 II St 689 RG O OI 150 Cm I LG-500 Shonouth of 469 RG OI 120 Cm I LG-500 * Shonouth of 469 RG OI 150 Cm I LG-200 * Shonouth of 468 RG OI 150 Cm I LG-200 * Shonouth of 468 RG OI 150 Cm I LG-200 * Shonouth of 468 RG OI 150 Cm I LG-200 * Shonouth of 468 RG OI 150 Cm I LG-200 * Shonouth of 468 RG OI 150 Cm	
DATAVUE Sadrina Vis Carl Parts - (R.S.) Page		XXXX Sangaint S agit 50 or 180 pc; 1XXXX Sangaint S agit 50 or 200 pc; 40 or 52 baller 6 is 40; 1XXXXX Sangaint S agit 60 or 200 pc; 40 or 52 cmp; 27 ib 60; 1XXXX Sangaint S agit 60 or 200 pc; 50 is 10 8 to 1XXXXX Sangaint S agit 6 agit 6 agit 6 agit 6 agit 6 agit 6 agit 6 1XXXX	
PROVIDE COMPANY MODELS (MEDICAL COMPANY MEDICAL COMPANY MEDICA	1 465 000 2 465 000 3 605 400 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505 3 505	data Portfolk PC Tasse (25 to 5 set (35 old 35 to 400 pt 1- fers) in case (25 old 25 old 35 old 35 old 400 pt 1- case (25 old 35 old 35 old 35 old 35 old 35 old 35 old 35 7-4 ACHDON (25 Ms) on vide 350 old 35 old 35 old 35 7-4 ACHDON (25 Ms) on vide 350 of 35 old 35 old 35 7-4 ACHDON (25 Ms) on vide 350 old 35 old 35 old 35 7-4 ACHDON (25 Ms) on vide 350 old 35 old 35 8-4 ACHDON (25 Ms) old 35 old	
SWP H SIGNO REST Fame to 15 or 100 to SWP HILL Large Step 8 the tot 8 tolly ISD State Face Books		ESSEGI	
SWF GDI come Sing 61 ms on clock gard. SWF HD come Sing 61 ms on 1 in a w or 75" 700 fb s 1 dep-		TO THE PERSON NAMED IN	
Right do 20 Me. SWP RDEL - one Stop RD har our discret LLO Stop: Heal ladder SWP RDEL one supplif has on Lesk Rivs. do 3 ft. 720 No. 1 door hadd on 20 Mb discrete.	529 (00 539 (00 539 (0)	15 FACE INDICEM SIGNIFICED maters in bands bern SS LOUMA MODERN 100 1200 band 1011/00 FAYOS compatitive Foliation Reformed for Signific	
DELIN s.r.t. Delin s.r.t. Validate 1 Jacobs Sources SSEP Sees Function		SS 1730M MODIA 38 1730 bad VZNACZ HAYCS sampath in Alcohol Americana Turi Ospin. 20 1720F MODIO 300 NOS bad VXNACZ HAYCS compatible Alcohol Advancer Turi Ospin. SS 1730C MODIOMANO 300 1030 bad VXNACZ HAYCS compatible SS 1730C MODIOMANO 300 1030 bad VXNACZ HAYCS compatible	
EPA TIT Suite 1 Januar Compos is not RAM EPA 325 or in Art Sold Sold Administration of the Total	100 000 340 000 36 000	Audit Riserue fi Lag ni S LISSE MODRE 100 LISE bod (CLVSE) ir vident SI 200M MODRE 100 LISE bod (CLVSE) ir vident SI 200M MODRE LISE bod (CLVSE) ir Vident SI 200M MODRE LISE bod (CLVSE) ir vident	THE REAL PROPERTY.
Commutative Calcalenderson in 1 openio e 2 nore Calcalina Commutative Salbaser son 1 imperior e 2 nore Calcalina Commutative Salbaser son 2 imperior e 2 nore Calcalina so Commutative Salbaser son 2 imperior e 1 inclina Circulativa Commutative Salbaser son 2 imperior e 1 inclina Circ	178 000 146 000 208 000 208 000	STANDS MICHAEL STANDS ON TOTAL AS NOT COURT AS NOT COURT AS NOT COURT ON THE STANDS OF	

	70.			100	
			94 185 Dg94		

GIANNI VECCHIETTI GVH

GETRONICS

GRAPHTEC (Giappone) Shiphing Col.

EARLISE 25 Flotor J prints familio AK word 8 bs par 1.798.000

HEWLETT PACKABO

HITACHI (Giappone)

abid Tigor 12 × 17 proteins care abid Tigor 12 × 17 participane 4 lash period a care	2560000	4/5 E game 28-6 ps 4/5 C6 come 28-6 ps	104000
Croses 4 litely	430 990 290 990		100000
introduct silens + 12 ± 50		60 3000 Us 60	2 150 00 4 000 00
		AND PODY SURGEON - Pode A? 5 cots 556 Cair SS coone - 40075 cs 456 Cair SS coone - 40075 cs	
HONEYWELL BULL			
trigger &			
G For IT 20UT Many		13 I Sampare per application	
		CONTROL NOT 6 pages of mento Espagain NOT 8 pages of mento	
MEN COMMAN MISSING UP JOE NO MISSING	120000		
	7 000 000		
		IBM	
090040 (F-00-40-1000-F0-000) 090040 0F-00-00-1000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0	2 200 000	Miller in Group 25 2500 Mars	
	1.200.000		
	4 000 000 5 200 000		2 801 00
	5 100 000		
		37 256 8560 1 FD 360 6 + 1 HD 20 M video homocuration PSO not 20 CL 806 2 FD 35 700 K valeo noncorration PSO not 20 21 856 1 FD 35 720 K + 1 HD 20 M video	4,963.00
		PSO REE 30 21 ROBE 1 TO 35 ROLE + 1 FG 25 M VOIC 1000000000000000000000000000000000000	4579.00
INCOME AP SAC NO 112 ME 100 ME MISSION AP SAC NO 110 NO 100 ME MISSION AP X SAC NO 112 ME 100 ME			
1000 Att o 64 3%	4.300-000		5 (54 0)
COTES OF Test list	250 000 250 000		7 100 00
COME OF ME THE MEN	305000 W5000	PSG rod 6041 BIDSC 1 FD 35 144 M = 1 KD 44 M vote	
CODE OF Set Inc	345.000	PSC reg 6071 ISSS 1 HS 7 M vdio rereturalists	
COTO Nº Ar I Sº Sas Hern	400 000	PSC red 8041 8586 1 FG 1 M vdec rereturales PSC red 8041 8586 1 FG 35 1 M M × 1 FG 4 M vdec	
		removable	9 775 80
PODE DE RECOMENTE DE LA PERSONA DE LA PERSON	573 000	PSD red 8011 8080 1 F0 35 144 W + 1 RO 70 M vers	
	104 090 114 090		
OVICES E HEALTHANDS		PSC roc 80111 8096 1 FD 35 1 HR M + 1 KD 118 M +dec	
		menosonation	17:525 (8)
ESCRIP Marrior Mirro ASSA ESCRIP Marrior Call ESSA		PSG red 85311 8586 25 MRz 1 F5 35 1 H M = 1 R5 34 M PSG red 10 F61 8586 1 F5 35 1 H M = 10 R1 M = 48	15.965 (0
	1 (00 000)	PSQ 782 JOHN BURG 1 TO 35 144 M + TO 65 M WON DESCRIPTION	983700
PASTEL Adel More MGA	300000	PSG mps 10401 8005 78 MHz 1 FB 15 1 H4 M + HB 10 M PSG mps 70401 8005 75 MHz 1 FD 15 1 H4 M + Hb 170 M	
PACINE AND CH EEA	300 000		
MACCOL PAY US XS MACCOL PAY DE XS MACCOL PAY DE XS MACCOL PAY AF S 1 Ms Soot (S/2)	60.000		42C00
		UNITA WORD	
	100 000	Marconnico 12 640-460 puni 18 pini Color 81/2 14 640-460 puni 68 pini	
	545 000		
UNA DISCO FESSO E CONFROLLERS SCORE FF CARROLE	550,000	Color 8582 12 640-450 date 35 date Color 8634 16 1604-758 date 55 date	
SCENE IF Carroller	557480 562480	Samperis di pegine	
		Policinal Edici Signi ni 34 to no Galori Chin	
SURE AF Deco 20 Mb			
DOTON AF AFX SF Gree SR Me	2 300 000	Ci Builfa e rode di Jampa. Siero di Cupia limino resolita. 270 pp. me Prelezionata 324 bol. 24 agli: 240 pp. me 324 bol. 24 agli: 240 pp. mes. Jamelo lango PUCHER A DOLOHI	
COS AF AF X SF Dies SF Ms	4 000 000	X25 9 5 N kgh 20 pp ner details large	
174 (1940) 16 1874 (1930) 18	455.000	PLOTER A COLON	
		Pittle All	11 000 00
200 P P 1 9 12 M			
1575 NF AF 1 SF 755 NS	422 000	ICL (GB)	
2"A NASTRO		(I) May Sp.A. Lordo Amonte Milymon. 2004 Milyr	
1,071 IF Stone 15 No. 1,072 IF AF L 17 Septem 40 No.	1 500 dpg		
1,010 AF AF 1 OF Segree 60 MG	1300400	Most its. Sty to. 2 Minhops to 10 to. 1005. Nov., 15 No.	4 530 BB
	2.990,000		
			13 500 Bit
Milita IP IP Se For Milita III III Soon			
MOTOS SALER CONN	5/2/00	Box 15 Br	12 000 00
Moles AP AP X Sector Part	300 300	Bits 240 Fair 8030 185 Mediago de 800 (0 1 Wed esto 20	12 000 0
		WE COLD DEC TO BE	
		No. CODS Spor. 15 81 Mod 250 Feb 80365 1 Mb 1 MinRopay de 850 No. (Wholeshi 50 Mb CODS Spor. 15 Ma	13 500 00
ONEYWELL BULL (Rails)			
			5 DEE OF
COST & SPECIAL SEC			
		IDEA	
AMPANIS		Date: Ve II South JUST BIRL New	
	1.230 800	Total Va M. Chight Co. 2014 Major	
2 CG 180 ddawe 150:50 gp 2 CG 152 ddawe 150:50 gp	1 799 303		

AMACSI: School resmons per PSO SIG K SMC SIG School rushkudenn per PSO SIG K + polis seniel + persion		M3 INFORMATICA	
TST 5 from a mouse on BBIA an YM CMS TSS SSS W. Some analysis on BBIA and CMS We obtained SSS LET Sometime mouses and BBIA on YS MA SSS LET Sometime was to be thresh start of the SSS LET SSS LET SSS LET SSS LET SSS SSS E. SSS LET SSS LET SSS MAN SSS LET SSS LET SSS E. SSS LET SSS LET SSS MAN SSS LET SSS LET SSS VAN LAND. Add VSA are remited TSL it analysis.	1 GR 000 1 MH 008 1 GR 008 1 GR 000 1 GR 000 1 GR 000 1 GR 000 729 MB	POST Tues & Mon - Geld 256 x 2 (2) (300 x POSH 12 More - Bod 1 ms - 110 x 2 Ms + 140 200 1 MSS 50 Mon - Bod 1 ms - 110 x 1 Ms + 140 200 1 MSS 50 Mon - Bod 1 ms - 110 x 1 Ms + 140 200 1 MSS 50 Mss - Bod 1 ms - 110 x 1 Mss - 140 200 1 MSS - 110 Mss - 110 Mss - 110 200 1 MSS - 110 Mss - 110 Mss - 110 200 1 MSS - 110 Mss - 110 Mss - 110 200 1 MSS - 110 Mss - 110 Mss - 110 200 1 MSS - 110	940 0 9 186 0 4 186 0 1 000 0 100 0 2 10 0 4 10 0 2 10 0
IDENTICA Digitality Di	1 880 000 1 900 000 1 900 000 2 900 000	Bure 3.5 - 700 K. Martin and circhia/hi ando Martine 14 I soctor and circhia/hi ando Martine 14 colors mark the 62 Martine 6.31 Semple 6.00 colors 18 for 30 Martine 6.31 Ample 6.00 colors 18 for 30 Martine 6.31 Martine 6.00 colors 18 for 30 Martine 6.31 Digition 1.00 for 30 Martine 6.31 Light paid.	200 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0
CONTEX 12th cone CONTEX 601 ma da 105 Mb CONTEX 1255 5 core EXMICE 1007 ma color adverse 107 CONTEX 1565 1 core EXMICE 1001 5 ma con adverse 107 CONTEX 150 1 for its name of 60 Mb velocit of name 5	2:908 000 2:908 000 2:908 000	MANNESHANN TALLY Malacanial (Charles WW Street Mr.	
CONTEXT (200 S came CONTEXT (200 mar catter) CONTEXT (200 S came CONTEXT (200 mar catter) CONTEXT (200 came CONTEXT (200 mar catter)	2 800 000 2 1 50 000 2 500 000 3 900 100	M. Bi a.A. J. iii. 10: p. M. BDC v. ed. vid. p. 10: p. M. BDC v. ed. vid. p. 10: p. M. B. S. ed. vid. vid. commotion M. B. S. ed. vid. vid. co. Servicine and big. septi.	573.0 581.0 616.0 1,3060 367.0
INTERCOMP		Aff 66 5 age 106 oil 181 cm Genoting all top sings!	1 200 0 456 0 1 052 0
ACCUMANT AND ACCUM	2 700 000 2 700 000 3 700 000 4 600 000 6 500 000 6 500 000 6 500 000 10 000 000 12 700 000 12 700 000 15 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500	Control of the Tender of the T	1330 C
BOMEGA Asian: Na M Sueen 2119 SCND Anno- Techni Na M Depth ID 251M Million		80 999 4 july Carulton submission logi Simpli pel MT 400-400 a 2 vazdr 80 800 Line profe 600 PM 80 800 Line profe 900 PM 80 80 Line profe 900 PM 80 20 manager 9 72 or 30 cm	
ICOMECCA State: M. M. Numeri (1759 ICOS) Almo- Conv. II. (M. Numeri (1759 ICOS) Almo- Conv. II. (M. M. Numeri (1759 ICOS) Almo- Conv. II. (M. M. Numeri (1759 ICOS) STATE (M. Numeri (1759 ICOS) Almo- Conv. II. (M. Numeri (1759 ICOS) STATE (M. N	5.009000 5.000000 2.000000 3.000000		800 A 1 801 D 1 1 1 1 2 20 0 7 9 0 2
RWN SURE IN M BRIDE ZOON BOAT ROOM THE VI M DINGS TO ZOON Make		Caparrige remote per tell Rot suP verificat assure per MII Rot suP Soon op mustreets RII RIII Y assigner sill por UPS verifier DD, or MI 100 UPS verifier DD, or MI 100	902 5 1240 5 5 156 2,010
123	1 100 000 1 100 000 1 200 100 1 400 100	UPO Was one PCC-Dist, on Mill find Mill St. Comment on mind. I Shwat Mill St. Comment on mind. I Shwat Mill St. Commention states of button Mill St. Common Mills. Mill St. Common Mills.	1940-0 405-9 500-0 1500-0 1900-0

MAXTOR

W V M Books 2009 - 0000 Ross W W M Ordali 75 2008 Minor 20 M 1000 per 41 46 M 100 per 41 75 M 100 mis

60% 800 Solema a propiotico 600 M letucco po Morri 605

NOS JANN 199 M BORD 25/15 JOSE BORD HOLD 184 SF COND. 77 25/16 MARIO

CENUS S Marine Al quito SEVEI castes ISSN 10 schools educationaria MEMOREX Marines

TRESSEE (ME) 620 WARM 2 Toppy dhi di did Ni Hen Kill Hen (E) 2000 (ME) 630 (ME) 1 Toppy dhi di did Ni Hen Kill Hen (ME) 630 (ME) 1 Toppy di 193 (ME) 1 Kill Hen (ME) 630 (ME) 1 Toppy di 193 (ME) 1 TOPPY di 193 (ME) 630 (

MICROVITEC
Shake and J. Salake A. 2000 Section of Assembly 16th
100001 S. An all Information per 15th
100001

23,44(-5) (1905) Si mela selecione RIGHTI

REGIO STATE POR CONTROL POR CONTROL POR

REGIO STATE POR

REGIO STATE

REGIO

M.P.M. Compositor (BMA)

M. 2017 Front (11-12) M. Appai (11-12)

Mark of Front (11-12) M. Appai (11-12)

Mark of Front (11-12)

Mark of Front (11-12)

Mark of Mark of Park of

UPT 50: 20 17 5001 2 9 May 640 no prive 260 3 1 N c 720 no 210 2 N G 50 no 177 no 2 N G 50 n

Marcian St. St. of SD CPS Series
Marcian St. St. of SD CPS is a crost St. of St. of SD CPS is a crost St. of SD CPS in a crost SD people in a SD CPS in crost SD CPS in crost SD people in a SD CPS in crost SD CPS in

| West | Proceedings | West |

OBSONNE (U.S.A.)

"CITYET (I.S.A.)

"CITYET (I.S

fuida computer.

P 190 AD 50 140 LPS dwill 45 CPS NJQ gwlcu Inconstration M Rescut FM VI Service on Microton and Apple II C on: KI F 1000nt81 ARMWAY A MARKEC III 24 April P 1550 IE dat 200 LPS dwill 80 CPS II D gwlcu Indonetration rywifi Reviews in RS III 25	12
ERTEL To your Vision or State Same	
Cont. I It cod not the SSS2 MA. IN line MQ profile on their Par. INC and list 16 OUT is 16 Tee MPUT TIL. It Cod 8 to x 10 out I SA cover 8 to 2 can can NO Til. 2 can	

PHILIPS

QUADRAM

BIZZO LIFFICIO

ROLAND Teles Var. de lier: 47 ,0000 Deceno S.O. (805) Poles ASAN II Prone (307 100A. Poles ASAN II Prone (307 100A. Poles ASAN II Prone (307 100A. Poles ASAN II Prone (307 100A.

Posite X à Press BET 2000 CRES RES DE CONTROL DE CONTR

GRISSICE programmi solt lead is legite stiffed.

5.1.1 occurs 56.1.1 in not 2 legite plant

5.1.1 occurs 56.1.1 in not 2 legite plant

5.1.1 occurs 56.1.1 in not 2 legite plant

6.1.1 occurs 56.1.1 in not 2 legite plant

6.1.1 occurs 56.1.1 in not 2 legite plant

6.1.1 occurs 56.1.1 in not 56.1 in not 56.1.1 in not 56.1 in not 56.1 in not 56.1 in not 56.1 in not 5

SOCIAL IN TUDO, come found 19 TUDAT me one 2 closely de 270 in SOCIAL IN TUDO, come found 19 TUDAT me con 2 closely de 270 in SOCIAL IN TUDO, come found 19 TUDAT me con 2 closely de 270 in SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN TUDO SOCIAL SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN SOCIAL SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL IN SOCIAL SOCIAL IN TUDO SOCIAL IN SOCIAL IN

MS DOS 221 SW BIGIE pagarens has tech is high MSSAV IS PLUS 5 cone 16 PLUS 1 can had delt is \$265AV IS PLUS 6 cone 16 PLUS 1 can had delt is \$265AV IS PLUS 6 cone 16 PLUS 1 can had delt is

SCHIFTEC (Taiwan) Consolition of 23 July 5 Stemple 25 (STC) Resu

ATRIC Class Steel Introduced ITSMs on them is one between the last of the steel is a read to the ITSM of the Steel Introduced ITSMs on ITSMs of ITSMs ITSMs of ITSMs of ITSMs of ITSMs of ITSMs ITSMs of ITSMs of ITSMs of ITSMs of ITSMs of ITSMs ITSMs of ITS COST Commonion Indication ST J. Simples State 1 of State 1 of State 1 of State 2 of Stat

THESE THREE SUPPLY AN ARTHROPOUS LIBERT YEAR OF THE STREET WAS ARTHROPOUS TOWN SOME THREE STREET STR

LTDs. Laser Print 300 x 200 data? A 500 dar Cohe fallow in carbon at a C12000 1 am is a restro otherin. C12000 1 am is a restro otherin. C12000 1 am is a restro otherin. C1200 Print Mo Carbon. A carbon dark 300 large informatio da 300 dark 3 bello R5020 intervatio da 300 da 1 bello R5020 intervatio da 300 da 1 bello R5020 intervatio da 300 da 1 bello R5020 intervatio da 300 da 4 bello R5020 intervatio da 300 da 4 bello R5020 intervatio da 300 da 4 bello R5020 intervatio da 300 d

DON Seath From sett beller of FOOM Sea Seath sett if despit if SEIKOSHA Carlo Seat Re Debate 211 - 2 SFEER SE OF 100 NO Reader

279 EC 80 cm 102 yps 40 Commans 571 24 k 50 cm 50 gm 40 Dean st 571 254 50 cm 172 pp 40 Dean 571 254 50 cm 172 pp 40 Dean 571 254 50 cm 172 pp 40 Dean 571 254 50 cm 172 cm 172 pp 40 Dean 571 254 50 cm 172 cm 172 pp 40 Dean 571 254 50 cm 172 cm 172 pp 40 Dean 571 254 50 cm 172 pp 40 Dean 571 254 5

SHARP CORPORATION (Giappone)

in Terrated for page 10 Terrated Sharing ASSES (MIS)

ACID: 34 to AMM UNITY 11 1 125 to 4 promot \$6 pair 120 1 800 1 800 1 10

Policia repro-Policia de releccio Policia de releccio Policia de releccio Policia de releccione Policia de r

### A STAN ASSTRACTION OF THE PROPERTY OF THE	CETTL perello biano CETTR sides cester sizes CETTR sides cester sizes CETTR sides perello 50 Mb CETTR sides per per 10 70 Mb CETTR sides per per perello 50 Mb CETTR sides per perello 50 Mb CETTR sides per 10 Mb CETTR sid	129 SSE 250 SSE 2500 SSE 350 SSE 150 SSE 600 SSE	Science of back on PC 60M restraine epiteral 40M Mb Science of back on PC 60M restraints (C.D. 100 Mb 50m Science of back on PC 60M released (C.D. 100 Mb 50m Science of back on PC 60M released (C.D. 100 Mb 50m Science of back on PC 60M released (C.D. 100 Mb 50m No. 100 Mb 50m 60 PC 60M released (C.D. 100 Mb	7 979 888 2 870 900 2 800 900 2 900 900 2 900 900
### Comment of the Co				
### Comment of the co	No Cobe Pilor 29 25'UF Miles		the steel 20029 JSSS Wave	
SOUND SEED	PARS int jet 1120 on 190 cast tri parell in serule INLD (IPID cast III on 190	2,710,000 4,100,000 400,000 450,000 1,750,000	MODE: 10005125 Mary Chem 24 th 697 1 th 200 th 1000 ft 1000 ft N MISSO EX 1000 H 771 Med MODES 2010 556 bit 1000 ft N MISSO EX 10005 H (101 Med) Polar MESSOS 211 556 th 1 th 200 th 1000 ft N MISSO EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSO EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSO EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSO EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th 2 x 300 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS 22 400 th MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS EX 1000 H (101 Mel) MISSOS EX 1000 H (101	857 000 1 308 000 905 300 1 309 000 1 806 000
March A Marc	SIGMA DESIGN			2 195 000
A	Date: No M Bolah 2109 (BND Rone Triton No M Color IS 2014 More)			5917000
### TABLE AND THANKENSON ### TABLE AND THAN	Migroto X3 car yolieda video 1694 k1000 purti	4.000.000	40 MG OFF WHOOLT VOHITE WAS MISSESSED BY 2 x 700 FG LCD	1 550 309
Table Tabl	STAR NICRONICS			2 000 000
Compared to the compared to	CHAN SYX			
Continue				
Section Continue	LEROL Bit of 130 on N.D Domotow LEROL Bit of 120 on N.D Poulais and	572 000 73 5 000	For Evoluti 40 - 2003 Congre Minister - Milana	
See of the control of	NOS 156 not 100 nos No.B Pleasters NOSC 80 not 100 nos 100 Pleasters	990 308	1 FC 255 No. 10 NO. NO. mon-lot SN. 1 St. Add C. 25 No. 1 Service & MD Dr. Admits FA . Indicate.	8 500 000
See				4 250 000 4 250 000
Set (15 to 15 to 1				
Special Content of the Content of	LASSA LISO 8 Spor 1998 to LD Parallello 24 spt LASSA LISO 8 Spor 1998 3 stud		Street report for hubbleton the Streets and appropriate to the streets and the	1 550 000 1 550 000 1 500 000
Section 1. The control of the contro			Visio 5 600h (E) Class frame them the Kurt Mills	2.100.000
Man can be selled an extra sel				5 70£ 000 555 000
A Continue of the Continue of	Along Caller 2009 JSSM Landaura (NO		Speech Command System (HAW + SAW) Supposed products (NS) (II) a Review (MA)	2 106 000
See All and the control of the contr	Married powers it por principles two orbits a married free		Skroperic receipt a 600 at Inches 1964 Skroperic receipt a 600 at Inches 1950	1 540 000 1 540 000 1 540 000
Minimum Land Land Land Land Land Land Land Land		100100		1 835 000
Compared		1179 000		2 100 000 2 800 000
Total Circle Tota	congulate province di stito attimenatare rava il munule. Summarketth 1001. Gai come soora ma con contre a 4 polisini al prote		Compare recent to the same can a par-	
M. (30) London platin grain of a 12 miles of				
Supramano 6 Stops and convided in Nova Supram compet 8 100.000 100.0	Ma 1251 Taxobia pilitor 12" × 12"		Section Community of Community	
TANDBERG DATA				150 000
1000 1000 A 1 Mg PAR 50 Mg 1 Mg	XINDREDO DIVI			1.790 000
	Data diese		2000 1503 AT 1 Mg RSM 20 M5 HB + 1 6W 12 Mb	2 700 000 3 200 000 1 506 000
Some a tork of PC ISM were long sign by 1900 at 1900 a				3 500 000

TORRING

Marie Marie de 170 - F. 2000 Deceno se Revigio (Alto. Menuro Marie de 184 (N. 11. 2001 P. Mill. Driv. av. 1881

gge Mouse come ICOVC solve soop is gge Mouse ome varie per PC AT i de gge Mouse ome ICOVC major solvest gge Mouse more signia per PC AT i fo

TORUS SYSTEMS LTD U.K.

Especially Missaus Marays Plus J. gentler is core in critical property from the Marays Plus J. gentler is core in a critical property from the Marays Plus J. gentler is core in a critical property of critical section of the Marays and Marays

Signify Seronani or Notice

TOSHIBA (Gsappone)

FS 91 MSQ CBX FOW - 128 X WAW - 64 B HI 52 MSQ 94 RAW - 32 X ROW - 36 X VM HI 108 GAB MOUNTAIN 35 X X HI 1980 Bay ben on

TOSHIBA (Giappone)

TADO BOSSI A TIRREY - MAY 1 AMAY 2 A 7705
TIRDO SAIL - SOLED I FASIDE - FORE MAY 2 A 7705
TIRDO SAIL - SOLED I FASIDE - FORE MAY 2 A 7705
TIRDO SAIL - SOLED SAIL

This is converted to the Million College of the Million of College of the Million of the Million College of the Mi

TRAMER Lane Count for About Moon Special

Motion Spale: 177 ## Motion Spale: 1251 pt ## Motion Spale: 1251 pt ## Motion Spale: 1252 pt

D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT LTD

200 To Comment 12 31 ffirs 1 Larg. + SSA TING LLCD.
363 T. AD convent 12 31 ffirs 1 Larg. + SSA TING LLCD.
364 T. AD convent 12 31 ffirs 2 Larg. + SSA TING LLCD.
365 AD convent 12 31 ffirs 2 Larg. + SSA TING LLCD.

74. Add uses (24.1 km cm 14.00 cm 14.00

Makin Ang 2001 I Cord Links ulang 190 ICC 4 3 Km at Makin Had William Corn Had card cord might 3 V 3 di en Makin Had William Corn Had card cord might 3 V 3 di en Makin Had William Corn Had card might a serie use da Makin Had William Corn Links (I corn Had Corn Milliam Strange 4 x 3 V 5 C). Makin Had William Corn Links (I corn Had Corn Milliam Strange 4 x 3 V 5 C). Makin Had Had William Strange Milliam Strange (I corn Had Corn Milliam Strange 4 x 3 V 5 C). Makin Had Had William Strange 4 corn Had Corn Had

DE SE GOOD HENRE SE W 17 HT DE SEE GLOSS HENRE THE W 27 HT

Files data | Level Propriet Lotter PRACE COST (NO. 1 | 1990) Again (fewer (M

PROTECT 1889 14 No. 400 PM. In the 200 Pm. The LSA Member close 125 PM. MOS 27 J J SANC. 1970 PM. SON 27 J SANC. MONTH SHIPMEN 27 PM. 1970 PM. SON 27 J SANC. 1970 PM.

ZENTH DATA SYSTEMS See City Valves for 10 Concept 22 2000 films 10 Sample grant Edit See City Valves for 10 See City Valve

of the C prices better

of the

1/4 (30) media pian 13 CSASSA NW 130; media pian 13 CSASSA NW 130; media pian 14 VSASIW ZODIAC Menta Lumpatrine SpA Vide Europe 49 2000 Couper Minutes

XCOS RS SHIP YMP 1 FR SION EX SHAPEMENT IS SHIP XCOS RS SHIP XCOS RS 1 FR SION EX SHAPEMENT IS SHIP XCOS RS SHIP X SHIP YMP 1 FR SHIP X BURNES AND ME SHIP X SHIP XCOS RS AN FR AN F 2 FR SHIP X SHIP X SHIP X SHIP XCOS RS AN F X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP XCOS RS AN F X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP XCOS RS SHIP X Y SHIP X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP XCOS RS SHIP X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP X SHIP XCOS RS SHIP X S

CALCOLATRICI PROGRAMMABIL E POCKET COMPUTER

CASIO (Gisppone)

Che 5 (4 No Critic 12 And Street

Che 6 (4 No Critic 12 And Street

Che 7 (4 No Critic 12

M. S Jafeleick PE 10040)
PE 25 billipating at PE 100400
N. 12 lafeleick paths as PETO
OF 1 lagranises at PETO
OF 1 lagranises

HEWLETT PACKARD (U.S.A.)

PROTECT PROJECTORY (CARLO) (CA

Street H HOUSE DR STORE & SONS

SHARP (Glappone)

TACION COME.

TA

TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)

Table Sections against a programmer and the section of the section

VENDO

11 wende Olivezii M29 | 1 | 1

Vendo MSK2 VG8895 - 7 1 55 1 1 1 1 1 1 1 Vande PC-XII Geographia (1914). Loronto. Pt. (1914). 1794-179. 181 (1914). 181

Communication C 1200 500w 1870 - requirement of the appropriate to the Communication of the C

Worth Commodate 64 FDO SET - Must us applicate 1 FDO SET - Must us Oliver HOLD | For JD 1 70 very functional life | 1 100 for principle To an annual life | 1 100 for principle To an annual life | 1 100 for principle To an annual life | 1 100 for principle To an annual life | 1 100 for principle | 1 100 for p

Mick Prings Mickello - John and Friday - Mickello - Mic

The state of the s

A Company of Company o

ATTENZIONE

Vends American PCINGS (17, 167), 107

CBM 64 - Drive West - Marrier Picips -----

Occadentalista Venda Apple Se

Bross 1961 - All On Montan Cale or Philippe

Vende Amge 1888 I v v v

micro market _ Breef 1971 1 1 PENNEY OF 17 1995 TO Black BBB School (Breefige AD 17) Tomber TO BOX 1 BB | MAY 1 0 Tomber Tomber

THE NAME OF THE PARTY OF

Vande RF 44 CE, or that model to crow invasion between Value and or determined grain being of bridge region of bridge regions of the bridge regions of the

Apple Big + Marris, in El and increase, in commenta-need in barts, in cold follows. A 2004 within 1 feet, and the Apple and comments on the commentance of the cold and the cold and the cold apple of the cold of the cold and the cold apple of the cold apple of the print of the cold and the cold apple of the cold appl

Waste And \$2650 community by I'm pin I a sold that were independent for all made in defining the pin I bell to the pin I control to the

Wandle Cases ESBN 2010 - withhold or simulation for members as year in common to the members as year in common for members and an extra or other common purposes depends in purpose of the common form. Calculations and all the common forms of the common forms of the common forms of the common forms.

Wandle Americal CPC personnel aminore, con a film and poster come poster all a decembers among a minimal to DA accordance to 2 x 200 mag tast top 1 to 200 models for

State of the second of Sary M8-7907 100 SML - 120x SML years second of the Sar 20x Second people (ET SAR) (20) is a re-strangeric Sary in a 15° April years of the 15° April years of the Sary in Wande Attel 589 ST pure port is not 15 to 1 and 15 to 15 to

Core prompt the rest of the world Committee 198 9 in the 20 to 19 Con CON DRIVE 2 JUNEAR TOTAL PARKET SUPER EXEMPT WITHOUT TITE ADMINISTRATION OF THE PROPERTY I SHAPE ON THE PROPERTY OF CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE INSTITUTE OF THE PROPERTY OF THE PRO

Vende CBB - 15 That M 5 nZ - select a sprint of the select a sprint of the select a sprint of the select as an are BB 200 to select a sprint of the select as a select of the select as a sprint of the Vendo Apple Ro

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

Z 88 PESO: 900 m

PORTATILE ISESSORE 22 mm. PRES COMPATIBLE CON: MAC

Wealth materialism Apple 6 Os - 2 of or 5 th - arts to Measurem - material 200 depter - a service in material 200 depter - a service in a service in

Conv. para separa li forno superiore servise » (100.000 CMB - doler 1940 - CMF - portico - 27 initiative si visi - 37 della proposana la proposa Cone (3 della proposa Cone (3 della

Verde Abril ET 628 not close de un mago de most de 102 et 2 000 100 habit lan see part a facilit. Del 001 12 facilit Vends Carlo PE700 con renefacio prener lacinosco The approximate manager of a major model of the first manager of a major model of the first major model of the first major model of the first major major model of the first major m

E. 1. EN 3 Francisco 3 stori I submit dis. America GPG 605 An 1 in il 51 Rose il 600 il 1 sometico cultive 15. In il 100 il 100

World COB - 100 TEC + 10F LONG + 2 00 -R TO THE - 10F THE SECOND TO THE - 1 THE -THE - 10F THE - 10F T The course is the second and the second seco

At the same of the party of the age Compre per Apple Re communication of Apple operation of the Compress of the Co Complete Com Washin Commission COM 64 - 1 games on 1 con-original and pay 1 on no x 50 to 3 days on mission 1 con 1 (88,000 Minor day mission of mission 4 days on a bright 9 Minor payon 1 of COM 11 (89,000 Minor day of Minor day) 1 A not potent Steep PC 925 - Itangeno si inistina no CC 122 ministrati in menuali diasi proposi in in programa di vasio a mana si 200 000 (unitabili Pilis si Pilis Ver A Moro 27 i 9004 (propi Agram PC 15) Personal computer CRM SEED SK, 24 (COS) Tips, did 6000 | Vindousk, All I P. Brestin, d. Who are in experienced by the Art St. Computer Comp TO 1 Machine 1 10 man 10 man Words After SIGNIM - delet After SF264 - 5 to at in-place difference. Englished object by 27 25 July 500 065750 copper screens a fellowing or 77 25 July 500 065750 copper screens a fellowingon. Among a recognition 1856 80172 Reput · · · · · region retrie emphrate Gammodera 1938 make a summarian the property of the property COMPRO George Amaga 2000 comb to that the property of the company of the comb to the For SEM FC competibile compay blood glob 21 3 10 1/5 The state of the s Named Apple (1) of the Company of th

_ micro market _

Consumptionesis programs p. 177 3 Street (SM 64 Programs p. 1874 - 1874 Water Later Joseph V. Lee R. 1874 Name they ME 221 to a part of the total and a second of a part of the total and a second of the Road I Apple & compatibility of the second s Company per HMI ET an expectable can be seen a province of the can be seen as a personal can be Copy or with Tyres only 1 to Costs to 2X Spect Seaso - Cornection 50 pp events of a port frequency Suites on W. Priese 68 (1880) Depositoring L Event P. Walds Vanis Asspr 900 to Science Control of the Control o Compan Open Discovery 1 to 1 to 5 to 50 to

Versit exemple: MSX Song PR-75 Contracting the service before the service of the s The same Property of the same of the same

Appendix Apple Straggereiter ES, por 111 / 2 C SERVICE Apple State Makes No. 2 Million State 2 Million of Million State (1978 C) (1978 C Computer schools are fore mosel.

aer M6-006 Vende standing de polium elettronce Xeros SFS

CAMBIO micro market

Southly programed per SSM a compatibility of the co

Scambio programmi per PC-HM a nomentalit. Dis

Commission and Agentina Company and property and applications of the Commission of t

The display conductor programme, critical planes control of the COS. A control of the CO

Scendis programmi per HEM comparibil PC AT
The little drive brighter in this return of the
School of the brighter in this return of
School of the brighter in the second of
School of the brighter in the second of
School of the second of the second of
School o

And the second s

Condition and Advanced Line Manager 2 to Advanced Line 24, 2015, Advanced Line (\$2,041.5).

Condition part SMLET Chicago MDL L chrossophy (controls a left Africa) of Africa on payment of last copyright Manager Line (\$2,000).



OLDS 6NM M combits programm & manufit Manuface in vising time represents to miss. Researche Dr. Randamon 17th Promotto 23 82:00 Microsin (MC)	Scandia programme MSX 1 & 2 to nu dato the lie s nomine threaten in virgina leas a schooled in min An unit is sensine white Messawa stated. Do hope decisions VAX From X (2017) Sensine To With	Scattlist pregramed per Apple Digs. Amounts compro- writh Lattern Lipides Apple Section Apple 2 to 100 To DALMAND
Commodice Religa Intende programmi recture com- po aprilate di Mesonic Estamo. Ve fuedazio ili 1209 Sanglere (Conso)	Arrige 588 are a popular e moust dispriso	Scarce protect is a manual per Amiga 900 per older over mise so and a fall responsible for the connected of the protection of the protecti
Suantes pregiament a manual per Apple 865 (1 Serialomen Gunzger Viz Perculaises 82 82/00 Manuals for Principles	SET THE REAL VIEW A STORY FOR COMPANY IN VIEW	Bankin refluere il lign persos per ISM. Chimbralli proprietti della consumazione in sociali tetti reportatio il
PC EMs scepatible seador sellouse di spi too no spinumono di olusioni di GAD Sessimon Luga. Ve	Beanible programmi per Amigo BBI. Mari sarvia in specia i chirolic Amesica pringo vindo. Natrimos, a prospecia di siricilo Carlerio. Ciri Missiria 21 20000 Missiria in la companzione.	An order of a many the part of the American Service and the American of the Am
Emile Lev 241 40004 Carlot S. Netro T. (80)		Scientific programme per BM PECS, PC XT AT 1000 1000 to contra their reconstruction on the America
Scince programm in quitorii genera per ambrena MS 006 Limin appetra retirola massima semila So- upeo stratimas Caralini litrico. Ne Marcon 28 41014 Caralineria AGU. Dir. 048/190298.	Personic or year or no experience of programmy or MEX. The designal vocarbane one manuscape Configure Poly Object Vir Querre 1 (2018) November To 1485 41783	Cycoline Polote Valt Series III 17 197888

micromarket.

non company which is according for the Standille authorize per Mandalanh S Floris Systems

Seek Selection Coulder (MCC) on Marcina (MCC) and MCC (MCC

Combin peop armit per Antiga incom sun Schools De Chard, York Spring TR Congr., Maria

And the state of t

Charge Service of March 2014 Control of Marc

Section of the Control of the Contro

of course I have a desirable of the course I have been a desirable of

Cambio programme MS-009 copones di una remon-

Gentles improved per Analysis University and Control State (1997). And the Control State (1997) and the

to write, politically in after respects per Berlan GL.
Experies Williams for south in after resets, is a site
Lighters or oper training fraction as the Gorden Marion
Visitory period of MCDE Personal Phil Str. Part
TOTAL Control of the Control of the Control
Visitory period of MCDE Personal Phil Str. Part
TOTAL Control
Visitory period of the Control
Visitory period of th

Common September & February Ser O 129 Cast OF 199

micro meeting

Annunoi gratuiti per richiesta contein a scambio di opinioni speniente ira privati. Verderi struzioni e modulo a pag. 34 fer modile pratico, si prega di asciere commissionioni chindrea informazioni balefanchio a accittiri posserii

untreasons e modulo a pago, 241. Per motivo prantos, ai pregua di mon lasciciore communicazione di non lasciciore communicazione di non handiore informazione (desformazione) desformazione di printo designativo de articolore i magnificazione di naturale informazione di na

ASS Compare that foreign colors a stratcher of the first a 7 Minus section 2 is quite inferent across the 5 Minus a first a 2 Minus a first a 2 minus a color and a color across a stratcher across a color across a stratcher across across a color a

General Annige are stampled appropriate and probation in previous or Marrier of Committees Barganisa (OSES/990CCF Veyame Exercised Sections) rearran Computer Committees on magnetistic and season per searches politicisms, engineering in discussion season per searches politicisms, engineering in discussion season of May Apple Controls: Wallet Receive 1(2011) (SC-68 Flows Ear Tay OSES/COSTES).

MIC Compare Cell Handle near from the Tell American Intelligential Cell Intelligence (Intelligence and American or and American Cell Intelligence (Intelligence or American Cell Intelligence (Intelligence American Cell Intelligence (Intelligence American Cell Intelligence (Intelligence American Cell Intelligence (Intelligence Intelligence (Intelligence) (Intelligence Intelligence Inte

micro meeting

1 SEED, 7 Pero Diseason Paul Sc (2007-2004)

Millionia frança (See) See (See

Consideration May comparable por control for a certain control for a feed to the first control for a f

Como utardi Pi

Source of enhances constructed expense are some to consider the construction of the c

an Amy MISSIMS common assuments that files became him without missions at 200 MISSIMS from an IPSIMSIMS — Was — On some processing and the common processing at the common processing at the common processing at a more in most in this formation and processing at a more in the time for most in progress concepts in the common processing at the common processing at the formation and the common processing at the formation of the common processing at a formation to a point of more in Agreement. We also at a following the common processing at a formation to a point of more in Agreement. We also for the common processing at the common processing at a formation to provide one of the common processing at a formation of the common processing and a formation of the common processing at a formation of the common processing at a formation of the common processing at the common processi

the transporce Details for artist construct date per personal contraction Measured Cleaning Via Marparts, 40 STHO Availed Via 15-15-15-160-140

Assis: MSK o non a Force in Free Enforces Serie, 1/4(a)

Anno MSA 4 can as Flores in Free Delevers Ears, single where per a measure difference of free latest through the period of the second of the second of the period Free Latest Could of Contract Could be as the second of the second could be as the second of the second of

Addition of making in the facts that it was a second of the control of the contro

VIA DI PORTA MAGGIORE, 95



TELEFONO: 06-770041

BISETTIMANALE DI INSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30.000 ANNUNCI

500,000 LETTORI

TUTTI I MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

micro trade

Amenica approved a method to promote the process of a 1 feb. 10 f

Arrige competer Gregitios oversusces on credital con volucias a finallo di energia bilinochia fisallo con selezione di escribio di este delevione di sotto con efficii delevione di sistema Maschi con efficii delevione di sistema delevione di controlle delevione di sistema delevione di controlle di control

MGM Station via Agro 21 25/379 Velocimic 985) Tell 0385/58/37 one efficie 5 card. Amari v. 84 2500 Velocimic 5000 McM Station of 50 tellore per Amari, 5000 McM Station of 50 tellore per Amari,

Alan 1040 SITOT Vendor di programma enche per correspondenza. A disposizione catalogo con chia 700 cm² sicolaria pecchi in articolaria del controlaria del con

to an death of 3 o 5 pollio per i segueri computer. Eth e computer ASSOS Ofvett Amps MSTI MSSQ Asso 502 Ass 1040 C 64 126 of charters consigning July Fercell Osteriel vie C Zeccigen 128 - 0128 Roma Tel 06/66/11/26 4151345 ore zerali

Vendo Aumanne Hannyest B. 24 400 CTS L. 2 000 CDS - NA. Head Des LISS I 1015 MIN I 24 400 CTS - NA. Head Des LISS I 1015 MIN I 24 400 CDS - NA. Head Des LISS I 1015 MIN I 24 400 MIN MIN I 24 600 MIN I

on 2 n.5 typicus at agegrania vario godin (stocalico) campoliar on noigemi endem (500 1258 video let) con lasteni tomi via madeli via lendo per (BM XT AT compalisio Anviga 69 123 Appli Misco toli MSX Alam HF 86-67 Vicinii Con guara guerrente accinismo diciti viego missiliazioni comunicario consi industria compaliazioni serio scienti esperi di di companioni serio scienti andi di di con companioni serio scienti di di

inter comm Date F Georgia - Vill San

Laccardo 16 - 54037 Manea di Messe 1983 Citro mile programes e munuli per muchino MS-008 Gestiones Produzione erecente establicari programazione

Medisoft Club s/o Scolero - Vie XX settembre 27 - 67015 modigliesa (FO)

tash MDX Alam eth BB-01 Vector Complex guefferde admission doctor seglanissiliacon comulente como induscencompletent into taxono intella disclaration intellaria egipticaria qualitato la lag M Carolis Visit. Lillio in 180- 00140 Rome Tal 665916005 34000000. Amps Vindeminia in malo il pamo poglim disenti Eugapio a 6556 ritio i qui ettici.

repera portali compresso. Glavida bellimma ammalome la suas sociolità so cilimio dello con impresso di producorie e l'accia del suo autora. Altromorone instalia intelliari si frincia lori sonorono in si la limitario a MESMI Soudiosia Aggio 21 2002 Voltamo (ES) Tel 1085/598797.

Gention III il data bino poi computer SMI.

Sold mention devices to the control of the control

State Million - Tel darkstate and space of the carried oppore 52/35500 pp. Commodore 64 of histories - Amygo Arms extremely deed U.S.A. O. on a Second Fragment State Out S.A. O. on a Second Fragment And State Out S.A. O. On a Second Chaspeo, Vol. Marset 15 - 33390 Uddier - Tel 58/6007 Personal at 1815 is 100 of a 2000 deed 1814/56.

Arrago CARL Surgono extra reverso vitamo se decisioneme de Deservaira. «Classa Nameso Sixi di Dichario in specia y si sel con invasi i pinhi risso del con invasi i pinhi risso anche 855 possentiazioni (sellorii si BERGER I Dividi vibilizzati siliamo risso la gradiatara a revilizza piaginario si sossificio di risso Marco si controli controli. Arrago Cabi Sengero - California della STATE DESIGNA PARIS CONTROLI SI Arrago Cabi Shando (Trenta) Tali 466 a 37 Domini regio visi astronia SSO.

India software forcial 1500 poggastroni. No wiss presentation of participation of providing the control of the

microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica:

Micromerket

□ vende □ compre □ cambio Antano grasuti per vendas o comino di materiale usato o comunque in uneco esempliare fin

Antanci gretari per richesta di contatti e scambio di opinioni ed esperienze tre privota...

Assure a apprecia of control control control of potenties in privil as dire, veside a relicurose di sate bushava e solveni organia, forte veri di collocomene controllance, accessa (Aleger L. SS doll in asegno), opi accuso planghasi musima i pado ad rero di questo modifici. Noi al scottino periodizioni per paramesi, per goi di ni assurado dallo astero comieni.

RICHIESTA ARRETRATI

 Cognome e Nome

 Ridicazo

 CAP
 Casa

 Prov

leviatemi le seguenti copie di MCmicrocomputer al prezzo di L. 6.960° elescune:

* Prezz per l'estreo: Europa e Poesi del becino meditorronco (Na Aeres) L. 12.003 Altri (Na Aeres)
L. 18.000

Totale copie Importo

umpjo insocgno ci co internato a l'acontroccia anti in collection a Technimedia anti Va C. Percen in 3 Do cilifonisso i diversimento suo di ci possine in 1441/4007 ericettato a Technimedia anti Va C. Percen in 3 DO TOTT

CANADA CALA ADDONIANATATI

L 46.500 cen done 2 minifoppy Dyson 6" N
L 46.500 cen done 2 minifoppy Dyson 6" N
L 46.500 cen done 2 minifoppy Dyson 3.5"

G. L. 215 000 (USA Aller Vija Aretail senza dono G. L. 270 000 (Downs) vija Aretail senza dero Suego la reguente formi il pagamento

C 193 d'Exchato a Viscolineiro su d'Expédide n 14414607 intesato a Technimada a r.1 Na C. Perner 19167 figina. Il ho involto la somma a mecro viglia postale intesisto a Technimeda si r.1 Ma C. Perner n. 9. 00157 Roc

201

Attento

Scrivers a maeches. For essants operative glt amore non charaments legibili senseno cessiout. Species a Technimodia - MCmicroeumputer - Vis Carlo Penier n. 8 - 80167 flores.

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Iffice different is 3

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer

LA QUALITÀ CONQUISTA, IL PREZZO SORPRENDE.



P2200. 124 AGHI CHE FANNO LA DIFFERENZA Na pertia di cia una situato parte a 24 agri ha capata contineam una ripulata di starrega tanto promi

990.000

All non-thirds is assistential to the operations give stated pure notices occur as monitorisation present distinction.

Amentication of light staged sextal development in rectified continue. Assistant particle of light staged sextal development in rectified continue. Assistant particle of light staged sextal development in rectified continue. Assistant particle of light staged sextal sextal sextal particle of light staged sextal development of light staged on the staged on the staged of light staged on the staged o

DIGITRONICA PARIS

PERPHERALS

FRANDE TECNOLOGIA, GRANDE AFFIDABILI

NON PIU' CLONI... SOLO SISTEMI CON IDENTITA'.

POTENTI E VERSATILI PER CHI NON ACCETTA COMPROMESSI 1000 tutti i supermicro della Interduta Sisten

dove potete trovare tutto ciò che una informatica evoluta richiede, dove anche i particelari di una tustiera, di un mondi di un assemblaggio non sono dovuni ai caso ma ad un attesso studio per proporre il massimo.



ID 386 pourag e venante, compatible use à activate tone MS DOS, Xeart, Una e perceo per OS/2. E é auterra desde per thi reconst di svena pour à lavore e di ana garde especié de claborazione. CPU 20356, clock 16 24 MHn, RAM 2 MFs expendibile a 16 Mb dacks regular da 40 a 200 Mb - arrament da 60 60 121 Mb expendibile fora a 21 servio

Intending Sturms a.r.l. - 00147 Room, say A. Ambroniu 72

ATW commerciale AT, dal design accustovante, delle penercon

NUOVO PC 30 Mills con drives de 3.5" (720K) can NUOVO AT amora prà possite e cen una ruone carrotrera

SU TUTTE LE MACCHINE ACQUISTATE ENTRO IL 31 AGONTO 1986 SARANNO APPLICATE QUOTAZIONI